

# Ecophon Solo™ Square

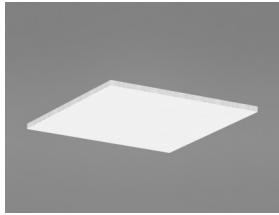
Ecophon Solo™ Square yra laisvai kabantys elementai, suteikiantys aukšto lygio projektavimo galimybes. Trys skirtingos kabinimo sistemos suteikia galimybę kurti naudojant kelis lygius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti patalpos dydį arba neįmanoma sumontuoti lubų nuo sienos iki sienos.



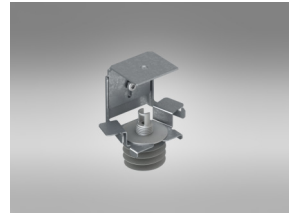
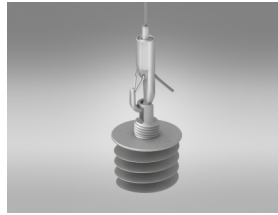
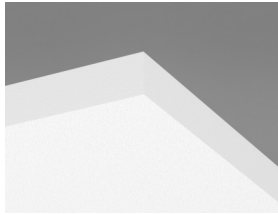
Impol Papier, Bordo (Dolnośląskie), Lenkija

## SISTEMOS INFORMACIJA

|                          |                            |            |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Matmenys, mm               | 1200x1200  |
|                          | Nestandartinis Tvirtinimas | •          |
|                          | Storis (THK)               | 40         |
|                          | Montav. brėž.              | M402, M507 |



Solo Square



Pakabinama su tvirtinimo detalėmis  
Connect Absorber bracket ir Connect  
Absorber anchor



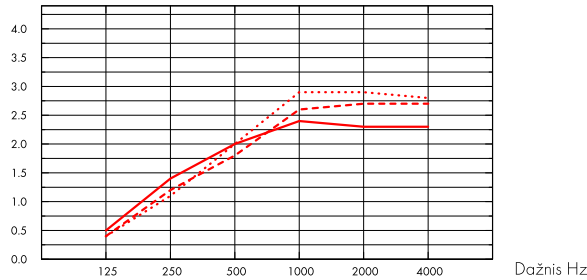
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm s.k.a.
  - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm s.k.a.
  - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.5                                                                        | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 40        | 400       | 0.4                                                                        | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 40        | 1000      | 0.4                                                                        | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklimas     | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      |
|-----------------------------------------|------|
| Solo Square                             | 9,37 |
| Solo Square/Plant                       | 5,21 |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



## Sistemos svoris

Svoris apie 6.5 kg (4.5 kg/m<sup>2</sup>).



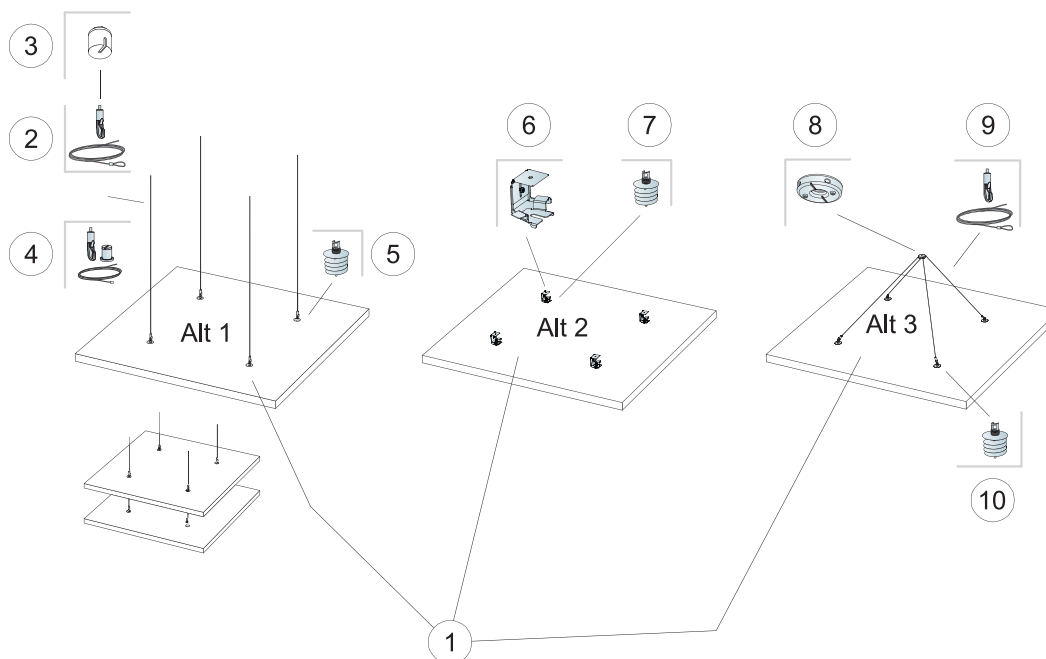
## Mechaninės savybės

Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



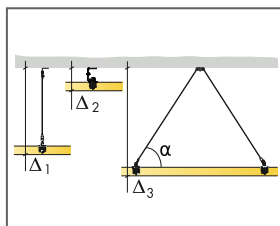
## CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

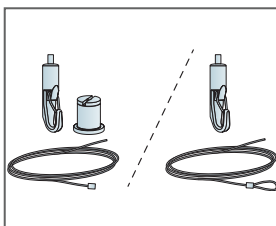


## IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

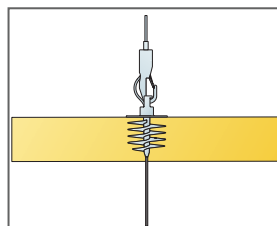
| Matmenys, mm                                                       |                                                    |                             |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1200x1200                                                          |                                                    |                             |
| 1                                                                  | Solo Square                                        | 1,44m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                                  | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)      | 4/plokštei                  |
| 3                                                                  | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                   | 4/plokštei                  |
| 4                                                                  | Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas"   | 4/plokštei                  |
| 5                                                                  | Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)                 | 4/plokštei                  |
| 6                                                                  | Connect Absorber bracket (Alt 2)                   | 4/plokštei                  |
| 7                                                                  | Connect Absorber sraigtinis inkaras (Alt 2)        | 4/plokštei                  |
| 8                                                                  | Connect tvirtinimo detalė One-point fixing (Alt 3) | 1/plokštei                  |
| 9                                                                  | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 3)      | 2/plokštei                  |
| 10                                                                 | Connect Absorber sraigtinis inkaras (Alt 3)        | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm |                                                    | -                           |



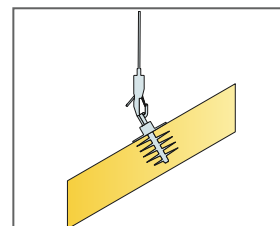
Žr. Medžiagų išeiigą



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai

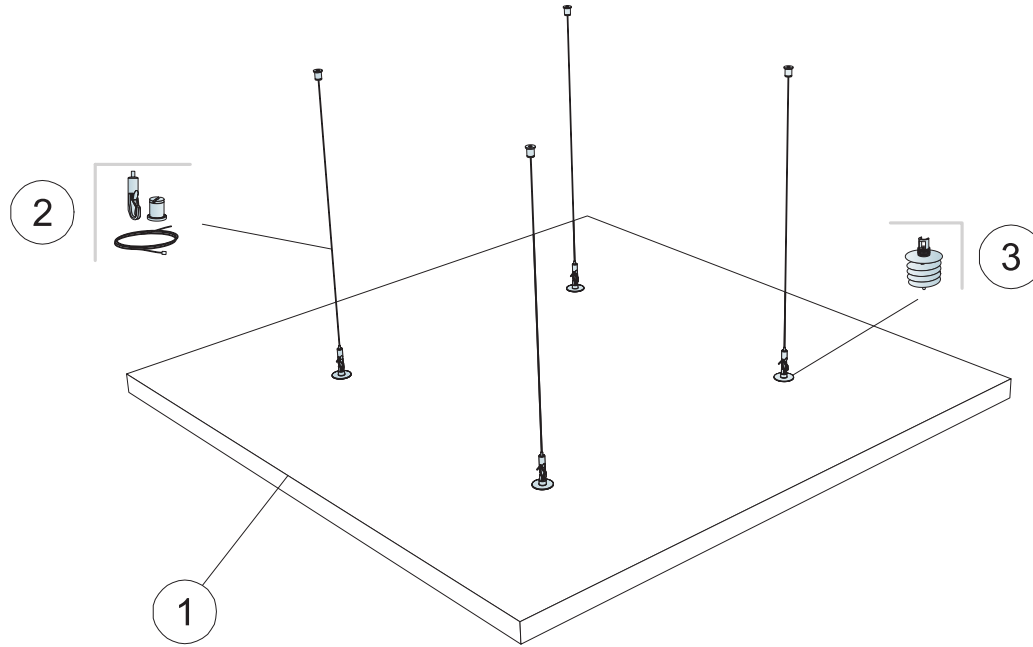


Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



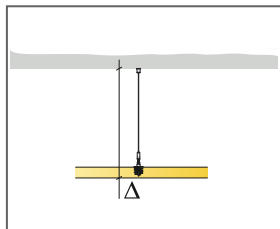
Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais



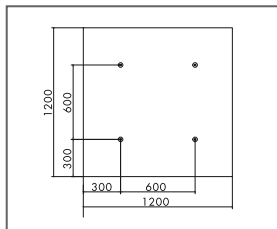


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

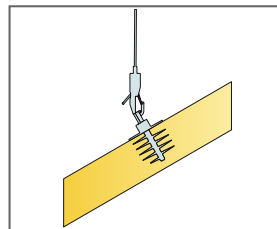
|                                                                                                                                      |                                                     | Matmenys, mm                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                      |                                                     | 1200x1200                   |
| 1                                                                                                                                    | Solo Square Kit                                     | 1,44m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                                                                                                    | Connect Adjustable trosų rinkinys 1500mm (įtraukta) | -                           |
| 3                                                                                                                                    | Connect Absorber tvirtinimo inkaras (įtraukta)      | -                           |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 140 mm                                                                                           |                                                     | -                           |
| Norint sumontuoti Connect Absorber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). |                                                     | -                           |



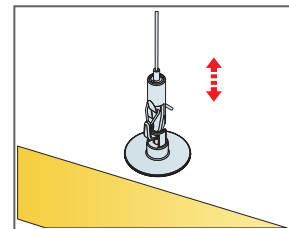
Žr. Medžiagų išėigą



Kabinimas su tvirtinimo inkaru, matmenys 1200 x 1200



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais



Lengvai reguliuojamas kabinimas naudojant Connect reguliuojamus kabinimo trosus

# Ecophon Solo™ Rectangle

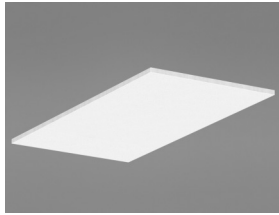
Ecophon Solo™ Rectangle yra laisvai kabantys elementai, suteikiantys aukšto lygio projektavimo galimybes. Trys skirtingos kabinimo sistemos suteikia galimybę kurti naudojant kelis lygius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti patalpos dydį arba neįmanoma sumontuoti lubų nuo sienos iki sienos.



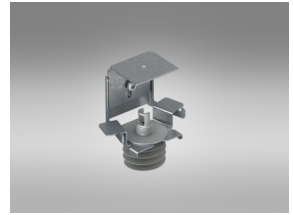
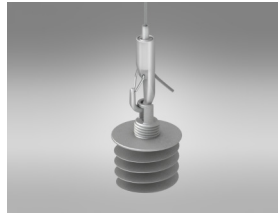
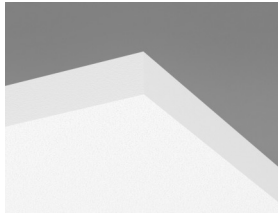
M30 Architects, Oisterwijk, Olandija

## SISTEMOS INFORMACIJA

|  |                            |          |            |          |                  |           |
|--|----------------------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Matmenys, mm               | 1200x600 | 1800x1200  | 2400x600 | 2400x1200        | 3000x1200 |
|  | Nestandartinis Tvirtinimas | •        | •          | •        | •                | •         |
|  | Storis (THK)               | 40       | 40         | 40       | 40               | 40        |
|  | Montav. brėž.              | M637     | M404, M506 | M405     | M406, M407, M506 | M408      |



Solo Rectangle

Pakabinama su tvirtinimo detalėmis  
Connect Absorber bracket ir Connect  
Absorber anchor

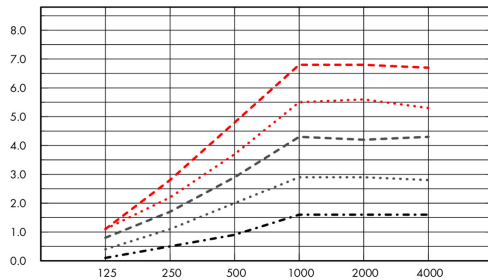
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandyimų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



Dažnis Hz

--- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.

--- Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.

--- Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.

--- Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.

--- Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

|           | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           |           | 125 Hz                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40        | 200       | 1.3                                                                        | 2.8    | 3.5    | 4.1     | 4.1     | 3.9     |
| 2400x1200 | 40        | 400       | 1.2                                                                        | 2.4    | 3.3    | 4.7     | 4.9     | 4.7     |
| 2400x1200 | 40        | 1000      | 1.1                                                                        | 2.2    | 3.7    | 5.5     | 5.6     | 5.3     |
| 1800x1200 | 40        | 200       | 0.6                                                                        | 2.0    | 2.9    | 3.4     | 3.3     | 3.1     |
| 1800x1200 | 40        | 400       | 0.8                                                                        | 1.9    | 2.6    | 3.7     | 3.7     | 3.6     |
| 1800x1200 | 40        | 1000      | 0.8                                                                        | 1.7    | 2.9    | 4.3     | 4.2     | 4.3     |
| 2400x600  | 40        | 200       | 0.5                                                                        | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 2400x600  | 40        | 400       | 0.4                                                                        | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 2400x600  | 40        | 1000      | 0.4                                                                        | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |
| 3000x1200 | 40        | 200       | 1.1                                                                        | 3.3    | 4.4    | 5.1     | 5.1     | 5.0     |
| 3000x1200 | 40        | 400       | 1.2                                                                        | 3.0    | 4.2    | 5.8     | 5.8     | 5.7     |
| 3000x1200 | 40        | 1000      | 1.1                                                                        | 2.8    | 4.8    | 6.8     | 6.8     | 6.7     |
| 1200x600  | 40        | 200       | 0.1                                                                        | 0.7    | 1.0    | 1.3     | 1.3     | 1.4     |
| 1200x600  | 40        | 400       | 0.2                                                                        | 0.5    | 0.9    | 1.4     | 1.5     | 1.6     |
| 1200x600  | 40        | 1000      | 0.1                                                                        | 0.5    | 0.9    | 1.6     | 1.6     | 1.6     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |





## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



### Material Health

Šis gaminys gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminių sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminių standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



### Poveikis aplinkai

|                      | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Solo Rectangle       | 9,12                                    |
| Solo Rectangle/Plant | 5,32                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



### Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



### Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



### Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



### Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



### Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



### Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

---

Svoris apie 6,5-17,5 kg.



### Mechaninės savybės

---

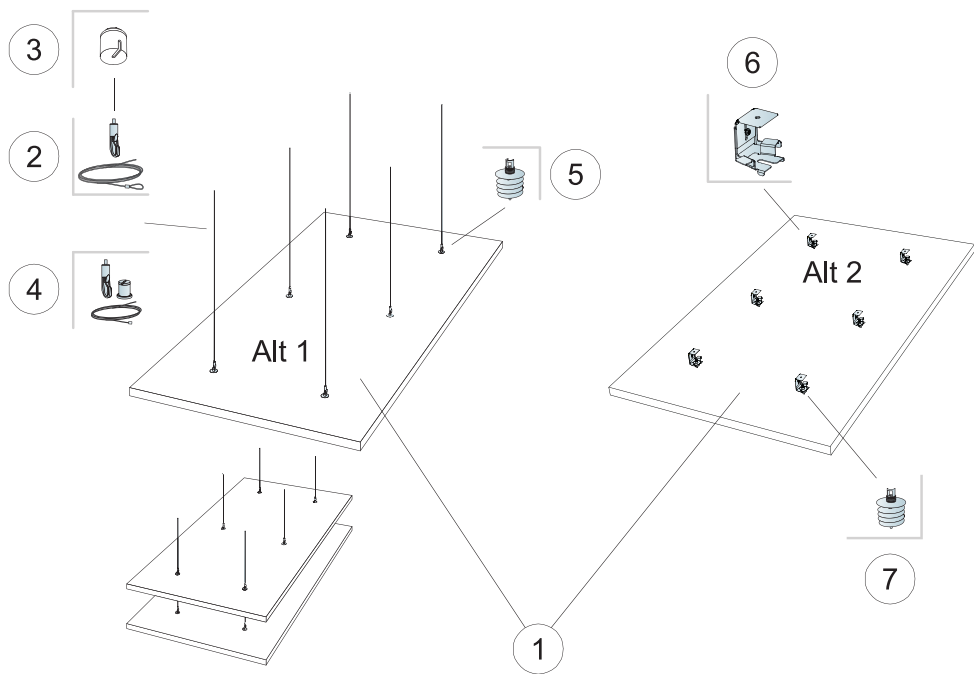
Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



### CE

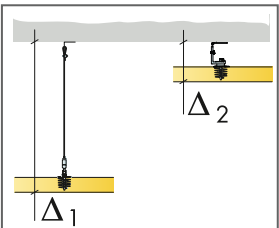
---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

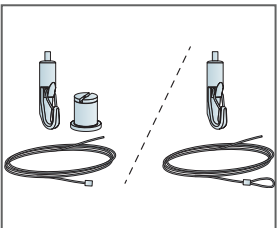


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

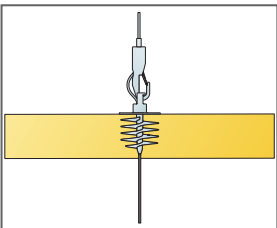
| Matmenys, mm                                           |                                                   |                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1800x1200                                              |                                                   |                             |
| 1                                                      | Solo Rectangle                                    | 2,16m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                      | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)     | 6/plokštei                  |
| 3                                                      | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                  | 6/plokštei                  |
| 4                                                      | Connect Rinkiny's "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 6/plokštei                  |
| 5                                                      | Connect staigtinis inkaras (Alt 1)                | 6/plokštei                  |
| 6                                                      | Connect Absorber bracket (Alt 2)                  | 6/plokštei                  |
| 7                                                      | Connect staigtinis inkaras (Alt 3)                | 6/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                   | -                           |



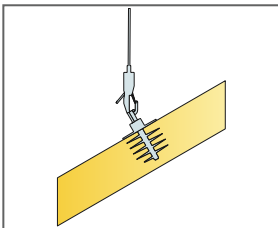
Žr. Medžiagų išėigą



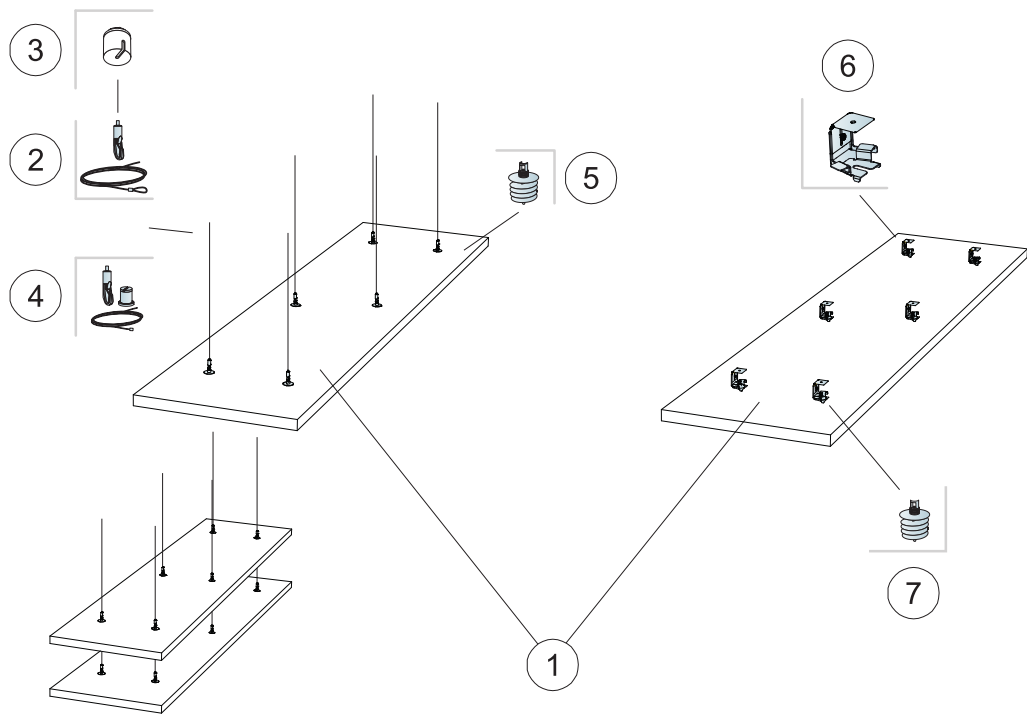
Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita

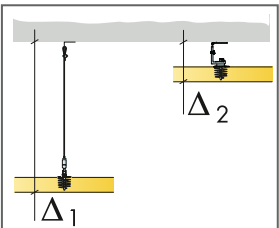


Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

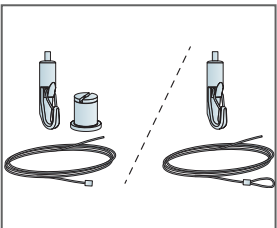


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

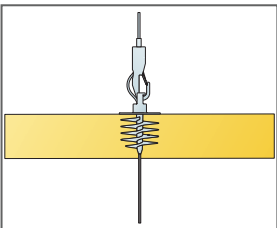
|                                                        |                                                   | Matmenys, mm                |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                        |                                                   | 2400x600                    |
| 1                                                      | Solo Rectangle                                    | 1,44m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                      | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)     | 6/plokštei                  |
| 3                                                      | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                  | 6/plokštei                  |
| 4                                                      | Connect Rinkiny's "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 6/plokštei                  |
| 5                                                      | Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)                | 6/plokštei                  |
| 6                                                      | Connect Absorber bracket (Alt 2)                  | 6/plokštei                  |
| 7                                                      | Connect sraigtinis inkaras (Alt 3)                | 6/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                   | -                           |



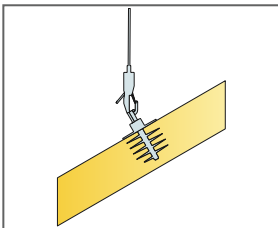
Žr. Medžiagų išėigą



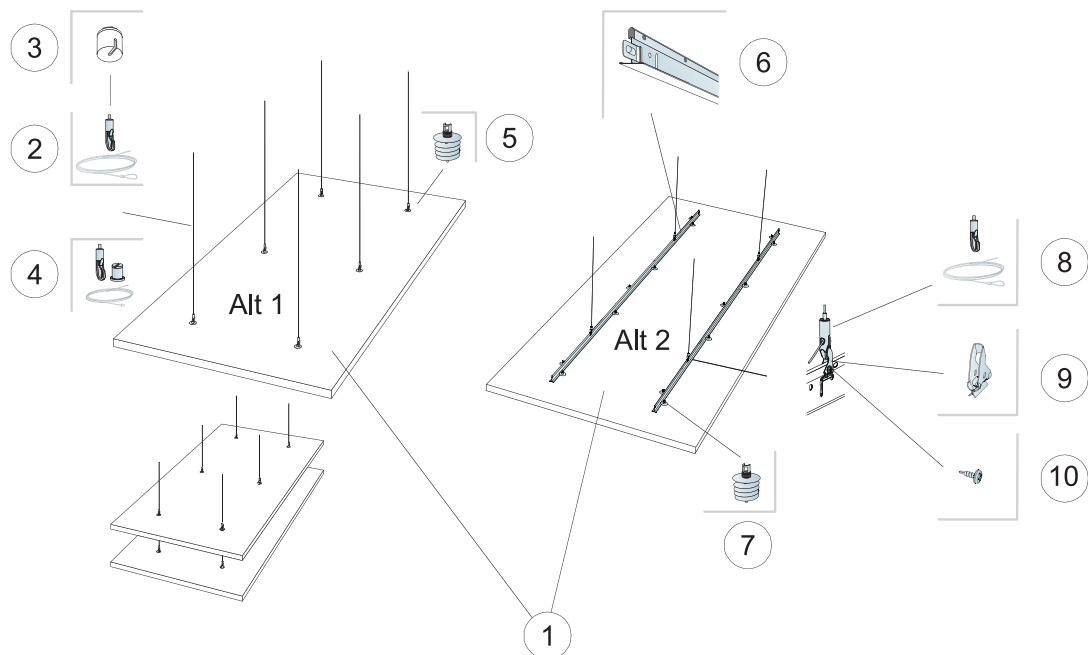
Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita

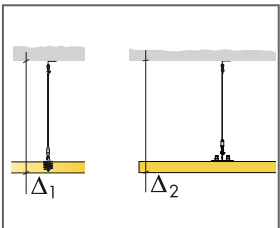


Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

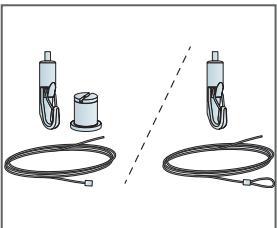


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

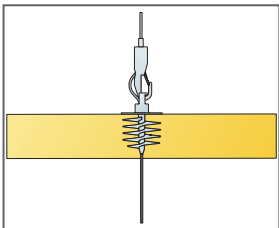
|                                                         |                                                  | Matmenys, mm                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                         |                                                  | 2400x1200                   |
| 1                                                       | Solo Rectangle                                   | 2,88m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                       | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)    | 6/plokštei                  |
| 3                                                       | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                 | 6/plokštei                  |
| 4                                                       | Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 6/plokštei                  |
| 5                                                       | Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)               | 6/plokštei                  |
| 6                                                       | Connect T24 pagrindinis profilis (Alt 2)         | 2/plokštei                  |
| 7                                                       | Connect Absorber sraigtinis inkaras (Alt 2)      | 14/plokštei                 |
| 8                                                       | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 2)    | 4/plokštei                  |
| 9                                                       | Connect Hanger Clip (Alt 2)                      | 4/plokštei                  |
| 10                                                      | Connect Installation screw BR (Alt 2)            | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                                  | -                           |



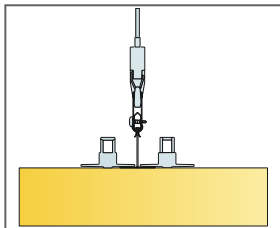
Žr. Medžiagų išeią



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai

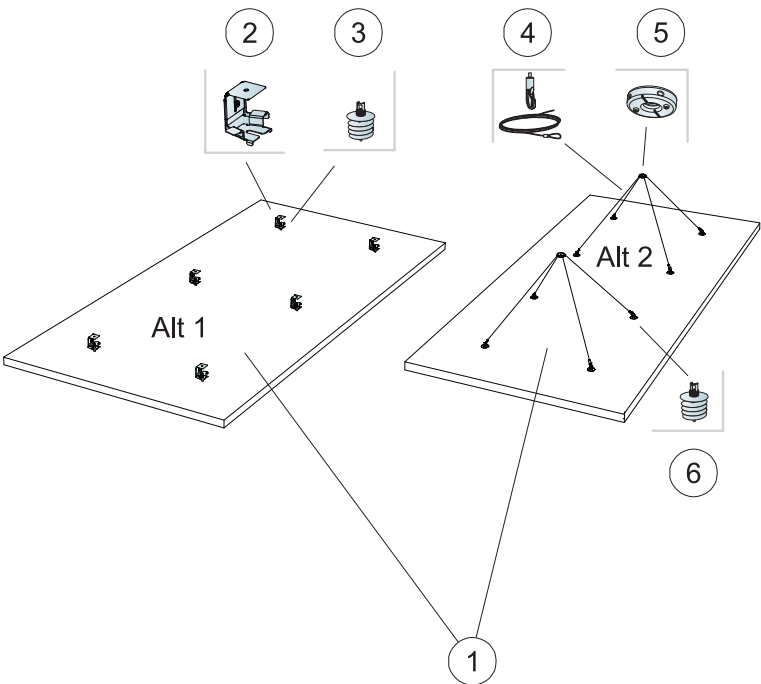


Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



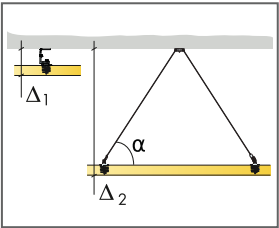
Montavimas su T24 pagrindiniu profiliu



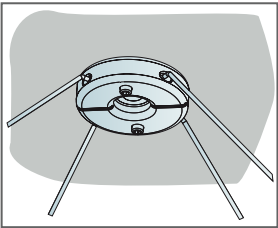


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

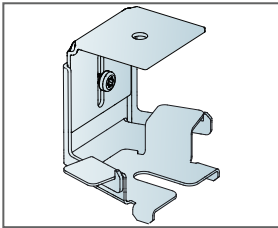
|                                                        |                                               | Matmenys, mm   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
|                                                        |                                               | 2400x1200      |
| 1                                                      | Solo Rectangle                                | 2,88m²/plokštė |
| 2                                                      | Connect Absorber bracket (Alt 1)              | 6/plokštei     |
| 3                                                      | Connect Absorber sraigtinis inkaras (Alt 1)   | 6/plokštei     |
| 4                                                      | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 2) | 4/plokštei     |
| 5                                                      | Connect tvirtinimo detalė One-point fixing    | 2/plokštei     |
| 6                                                      | Connect sraigtinis inkaras (Alt 2)            | 8/plokštei     |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm |                                               | -              |



Žr. Medžiagų išeiigą

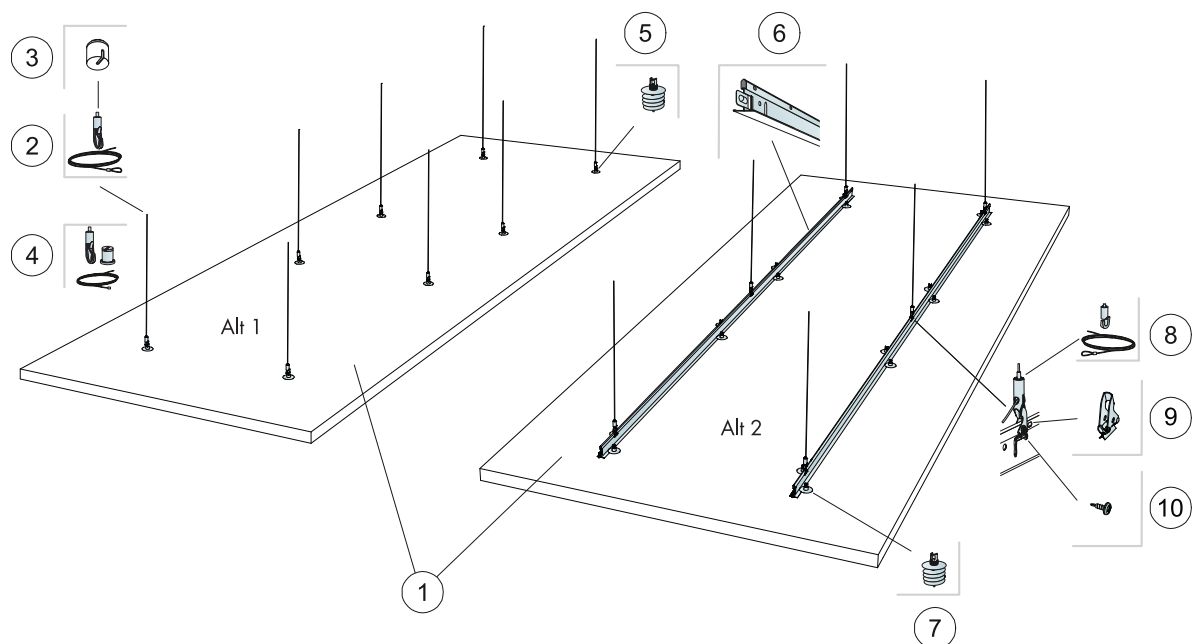


Vieno taško tvirtinimo fragmentas



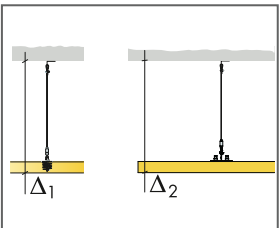
Tvirtinimo detalės Absorber bracket detalės.  
Minimalus sistemos kabinimo aukštis 90-130 mm



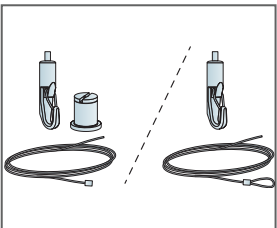


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

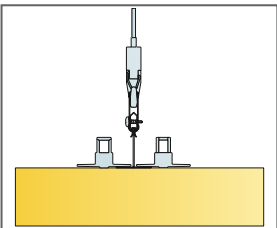
|                                                         |                                                                     | Matmenys, mm               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                         |                                                                     | 3000x1200                  |
| 1                                                       | Solo Rectangle                                                      | 3,6m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                       | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)                       | 8/plokštei                 |
| 3                                                       | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                                    | 8/plokštei                 |
| 4                                                       | Connect reguliuojamo kabinimo trosų rinkinys (Alt 1, pasirinktinai) | 8/plokštei                 |
| 5                                                       | Connect Absorber sraigtinis inkaras                                 | 8/plokštei                 |
| 6                                                       | Connect T24 pagrindinis profilis                                    | 2/plokštei                 |
| 7                                                       | Connect sraigtinis inkaras (Alt 2)                                  | 16/plokštei                |
| 8                                                       | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 2)                       | 6/plokštei                 |
| 9                                                       | Connect Hanger Clip                                                 | 6/plokštei                 |
| 10                                                      | Connect Installation screw BR (Alt 2)                               | 6/plokštei                 |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                                                     | -                          |



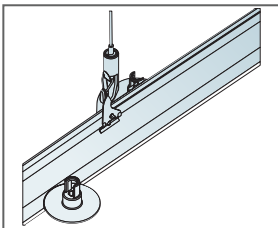
Žr. Medžiagų išėigą



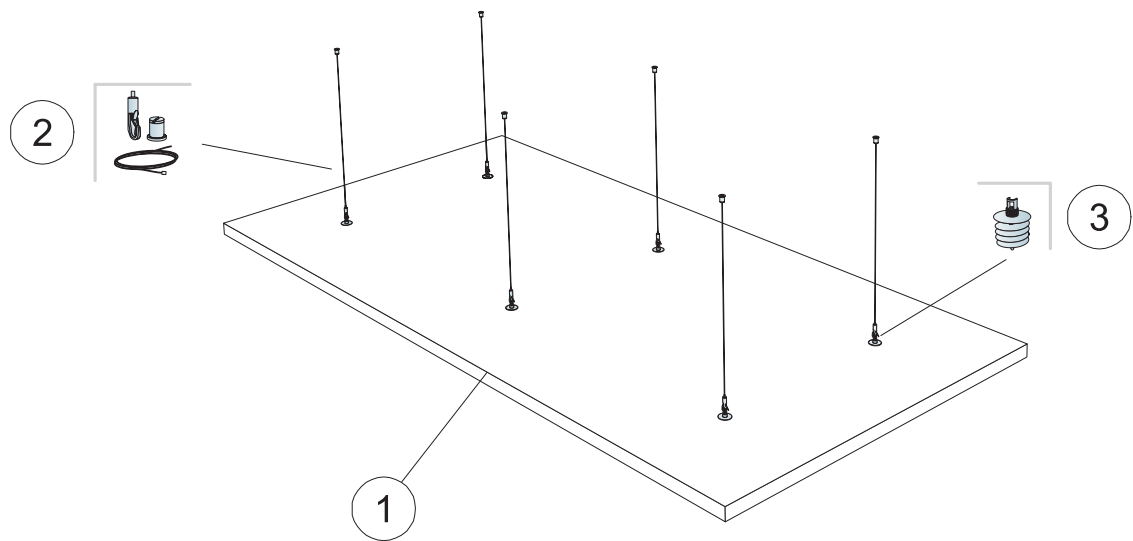
Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Montavimas su T24 pagrindiniu profiliu

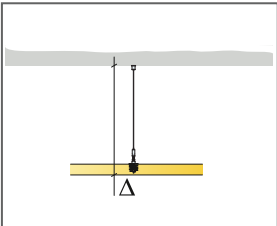


Kablio fiksatorių (hanger clips) montavimas

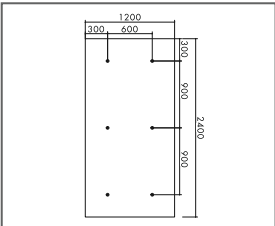


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

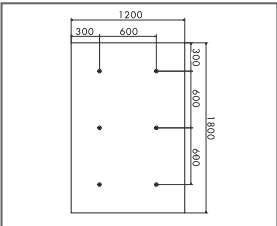
|                                                                                                                                      | Matmenys, mm                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                      | 1800x1200                   | 2400x1200                   |
| 1 Solo Rectangle Kit                                                                                                                 | 2,16m <sup>2</sup> /plokštė | 2,88m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2 Connect Adjustable trosų rinkinys 1500mm [įtraukta]                                                                                | -                           | -                           |
| 3 Connect Absorber tvirtinimo inkaras [įtraukta]                                                                                     | -                           | -                           |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 140 mm                                                                                           | -                           | -                           |
| Norint sumontuoti Connect Absorber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). | -                           | -                           |



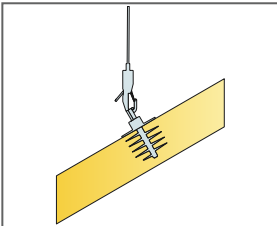
Žr. Medžiagų išeigą



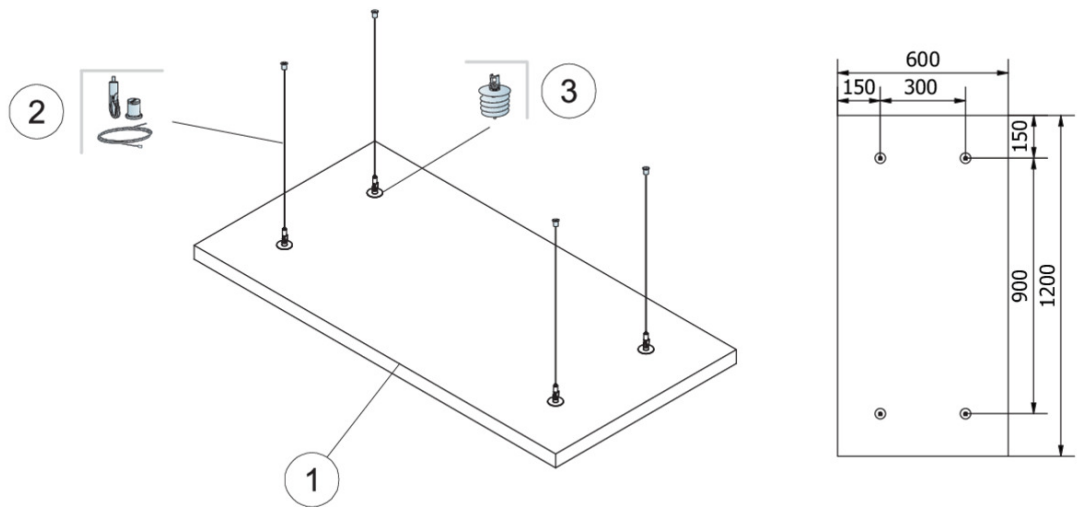
Kabinimas su tvirtinimo inkaru, matmenys 2400 x 1200



Kabinimas su tvirtinimo inkaru, matmenys 1800 x 1200

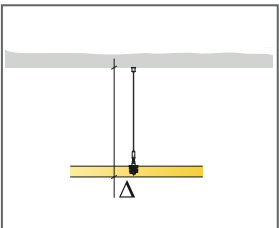


Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

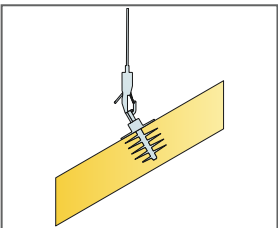


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

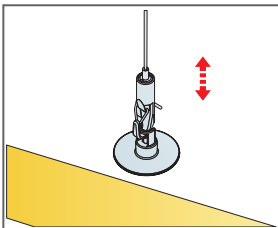
| Matmenys, mm                                                                                                                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1200x600                                                                                                                            |                |
| 1 Solo Rectangle Kit                                                                                                                | 0,72m²/plokštė |
| 2 Connect Rinkiny's "Reguliuojamas kabinimo trosas"                                                                                 | 4/plokštei     |
| 3 Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)                                                                                                | 4/plokštei     |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 140 mm                                                                                          | -              |
| Norint sumontuoti Connect Aborber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). | -              |



Žr. Medžiagų išeiɡą



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais



Lengvai reguliuojamas kabinimas naudojant Connect reguliuojamus kabinimo trosus

# Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle yra laisvai kabantys elementai, suteikiantys aukšto lygio projektavimo galimybes. Trys skirtingos kabinimo sistemos suteikia galimybę kurti naudojant kelis lygius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti patalpos dydį arba neįmanoma sumontuoti lubų nuo sienos iki sienos.



Astra Zeneca, Warsaw, Lenkija

## SISTEMOS INFORMACIJA



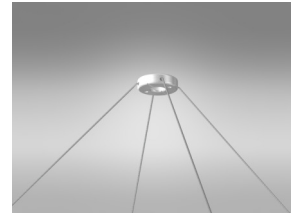
|                            |      |       |
|----------------------------|------|-------|
| Matmenys, mm               | Ø800 | Ø1200 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •    | •     |
| Storis (THK)               | 40   | 40    |
| Montav. brėž.              | M411 | M410  |



Solo Circle



Pakabinama su tvirtinimo detalėmis  
Connect Absorber bracket ir Connect  
Absorber anchor



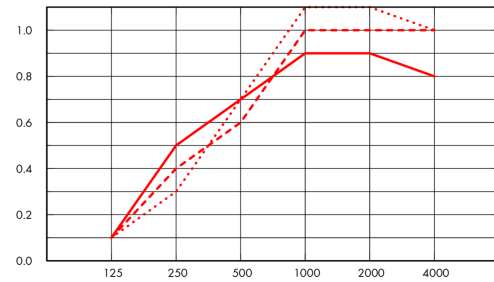
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

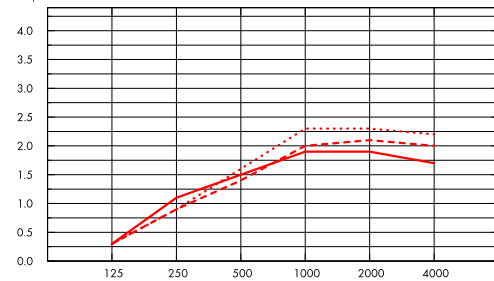
$A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm s.k.a.
- - - Solo Circle Ø800, 400 mm s.k.a.
- ... Solo Circle Ø800, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

Dažnis Hz

$A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm s.k.a.
- - - Solo Circle Ø1200, 400 mm s.k.a.
- ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

Dažnis Hz

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40        | 200       | 0.1                                                                          | 0.5    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.8     |
| Ø800 | 40        | 400       | 0.1                                                                          | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.0     | 1.0     |
| Ø800 | 40        | 1000      | 0.1                                                                          | 0.3    | 0.7    | 1.1     | 1.1     | 1.0     |

|       | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|-------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       |           |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40        | 200       | 0.3                                                                          | 1.1    | 1.5    | 1.9     | 1.9     | 1.7     |
| Ø1200 | 40        | 400       | 0.3                                                                          | 0.9    | 1.4    | 2.0     | 2.1     | 2.0     |
| Ø1200 | 40        | 1000      | 0.3                                                                          | 0.9    | 1.6    | 2.3     | 2.3     | 2.2     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle       | 10,35                                   |
| Solo Circle/Plant | 5,21                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.





### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

---

Svoris apie 2–4,5 kg.



### Mechaninės savybės

---

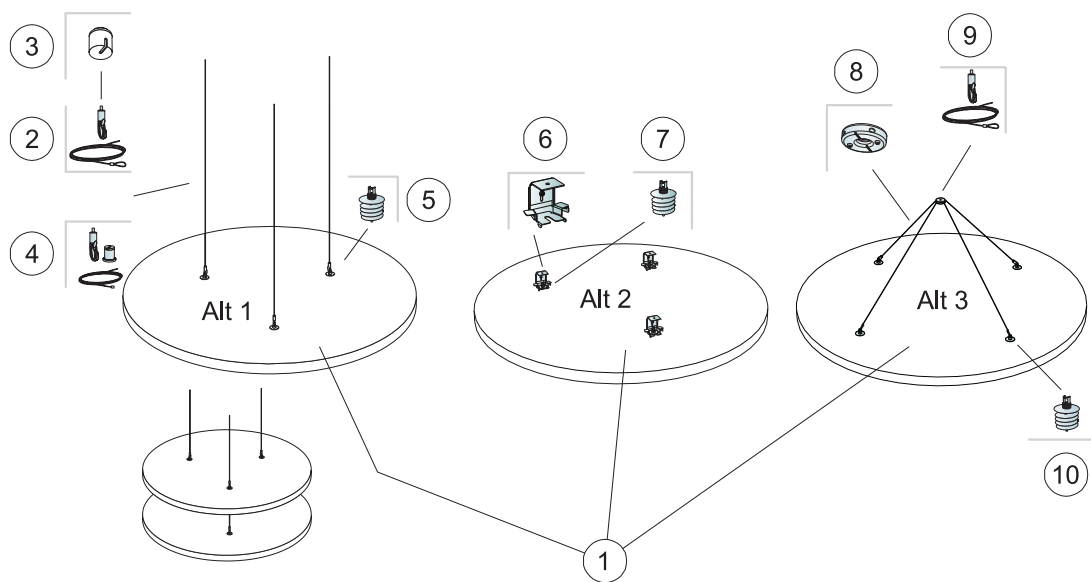
Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



### CE

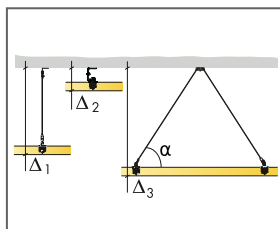
---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

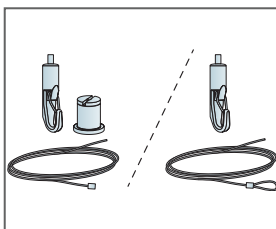


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

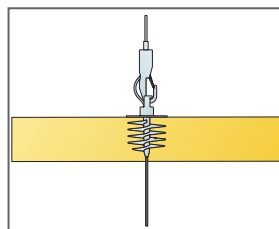
|                                                                    |                                                    | Matmenys, mm                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                    |                                                    | Ø1200                       |
| 1                                                                  | Solo Circle                                        | 1,13m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                                  | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)      | 3/plokštei                  |
| 3                                                                  | Dangtelis Connect Covering cup                     | 3/plokštei                  |
| 4                                                                  | Connect Rinkiny's "Reguliuojamas kabinimo trosas"  | 3/plokštei                  |
| 5                                                                  | Connect sraiginis inkaras (Alt 1)                  | 3/plokštei                  |
| 6                                                                  | Connect Absorber bracket (Alt 2)                   | 3/plokštei                  |
| 7                                                                  | Connect Absorber sraiginis inkaras (Alt 2)         | 3/plokštei                  |
| 8                                                                  | Connect tvirtinimo detalė One-point fixing (Alt 3) | 1/plokštei                  |
| 9                                                                  | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 3)      | 2/plokštei                  |
| 10                                                                 | Connect Absorber sraiginis inkaras (Alt 3)         | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm |                                                    | -                           |



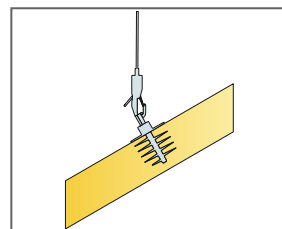
Žr. Medžiagų išeiigą



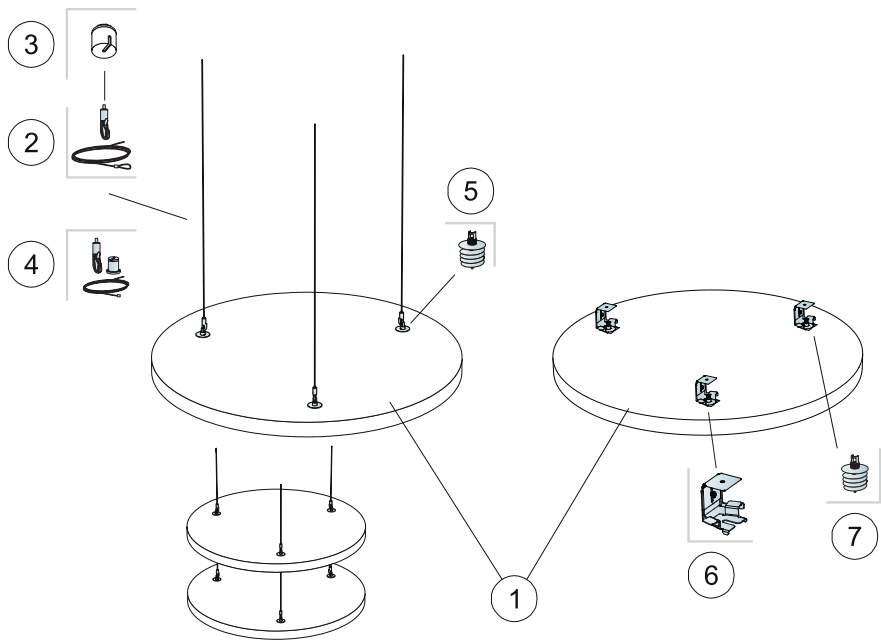
Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita

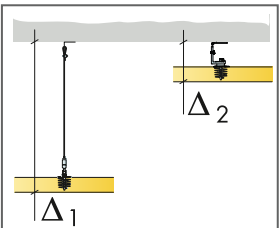


Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

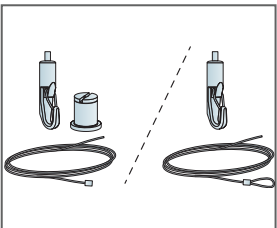


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

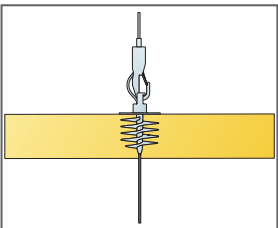
|                                                        |                                                  | Matmenys, mm               |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                        |                                                  | Ø800                       |
| 1                                                      | Solo Circle                                      | 0,5m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                      | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)    | 3/plokštei                 |
| 3                                                      | Dangtelis Connect Covering cup                   | 3/plokštei                 |
| 4                                                      | Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 3/plokštei                 |
| 5                                                      | Connect staigtinis inkaras (Alt 1)               | 3/plokštei                 |
| 6                                                      | Connect Absorber bracket (Alt 2)                 | 3/plokštei                 |
| 7                                                      | Connect Absorber staigtinis inkaras (Alt 2)      | 3/plokštei                 |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                  | -                          |



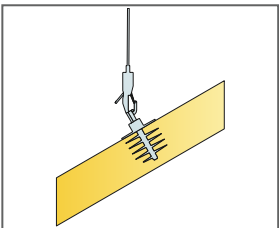
Žr. Medžiagų išėigą



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

# Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL yra didelių dydžių laisvai kabantys elementai iš dviejų pusapskritimių, suteikiantys daug projektavimo galimybių. Naudojama, kai neįmanoma sumontuoti lubų nuo sienos iki sienos.

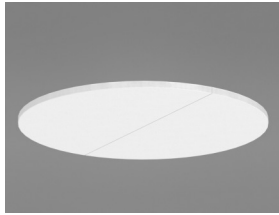


Y100 Communications AG, St Gallen, Šveicarija

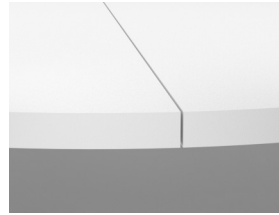
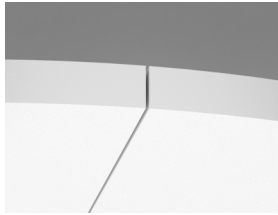
## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Matmenys, mm               | XL<br>Ø1600 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •           |
| Storis (THK)               | 40          |
| Montav. brėž.              | M290        |



Solo Circle XL



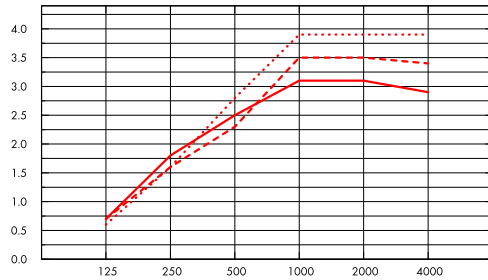
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

Aeq lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)



— Solo Circle XL, 200 mm s.k.a.

- - - Solo Circle XL, 400 mm s.k.a.

... Solo Circle XL, 1000 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | Aeq lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                            | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.7                                                               | 1.8    | 2.5    | 3.1     | 3.1     | 2.9     |
| 40        | 400       | 0.7                                                               | 1.6    | 2.3    | 3.5     | 3.5     | 3.4     |
| 40        | 1000      | 0.6                                                               | 1.6    | 2.8    | 3.9     | 3.9     | 3.9     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Solo Circle                             | 10,35 |
| Solo Circle/Plant                       | 5,21  |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



## Sistemos svoris

Svoris apie 8 kg.



## Mechaninės savybės

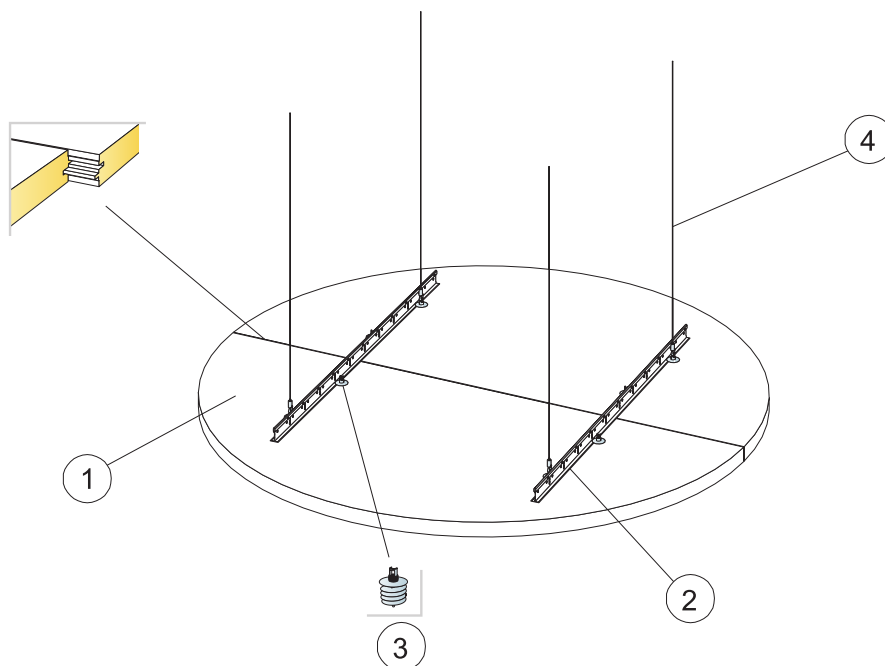
Jokia papildoma apkrova neleidžiama.



## CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN 13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

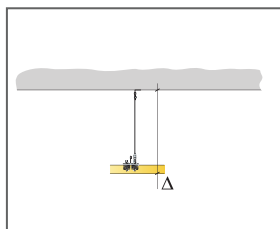
## ECOPHON SOLO CIRCLE XL MONTAVIMO SCHEMA (M290)



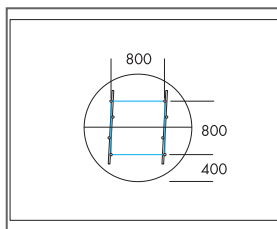
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

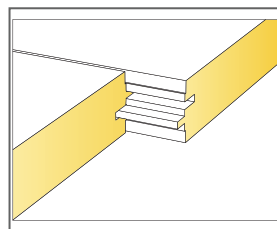
|                                                                                                                                      |                                       | Matmenys, mm                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                      |                                       | Ø1600                       |
| 1                                                                                                                                    | Solo Circle XL                        | 2,01m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                                                                                                    | Connect T24 pagrindinis profilis      | 0,60/plokštei               |
| 3                                                                                                                                    | Connect sraigtinis inkaras            | 8/plokštei                  |
| 4                                                                                                                                    | Connect reguliuojamas kabinimo trosas | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 200 mm                                                                                           |                                       | -                           |
| Norint sumontuoti Connect Absorber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). |                                       | -                           |



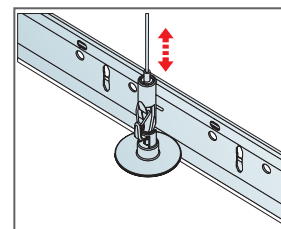
Žr. Medžiagų išeią



Kabinimas naudojant reguliuojamus kabinimo trosus ir Connect T24 pagrindinį profilį



&lt;Plokščių jungimas&gt;/p&gt;



Lengvai reguliuojamas kabinimas naudojant Connect reguliuojamus kabinimo trosus

# Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud yra laisvai pakabinamas elementas, siūlantis aukšto lygio dizaino galimybes. Trys skirtingos pakabinamos sistemos suteikia galimybę sukurti kelis sluoksnius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti kambario tūrį arba kai neįmanoma įrengti lubų nuo sienos iki sienos.



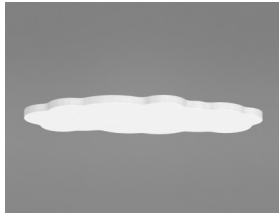
Ghelamco Arena, Belgija

## SISTEMOS INFORMACIJA

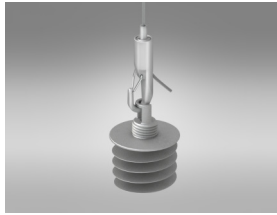


|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Matmenys, mm               | 1200x553 | 2400x1106 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •        | •         |
| Storis (THK)               | 40       | 40        |
| Montav. brėž.              | M430     | M430      |





Solo Freedom



## Akustika

Dėl akustikos duomenų žiūrėkite Solo Square arba Solo Rectangle.



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklimas     | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



### Šviesos atspindėjimas

---

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



### Valymas

---

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



### Išmontavimo galimybės

---

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Mechaninės savybės

---

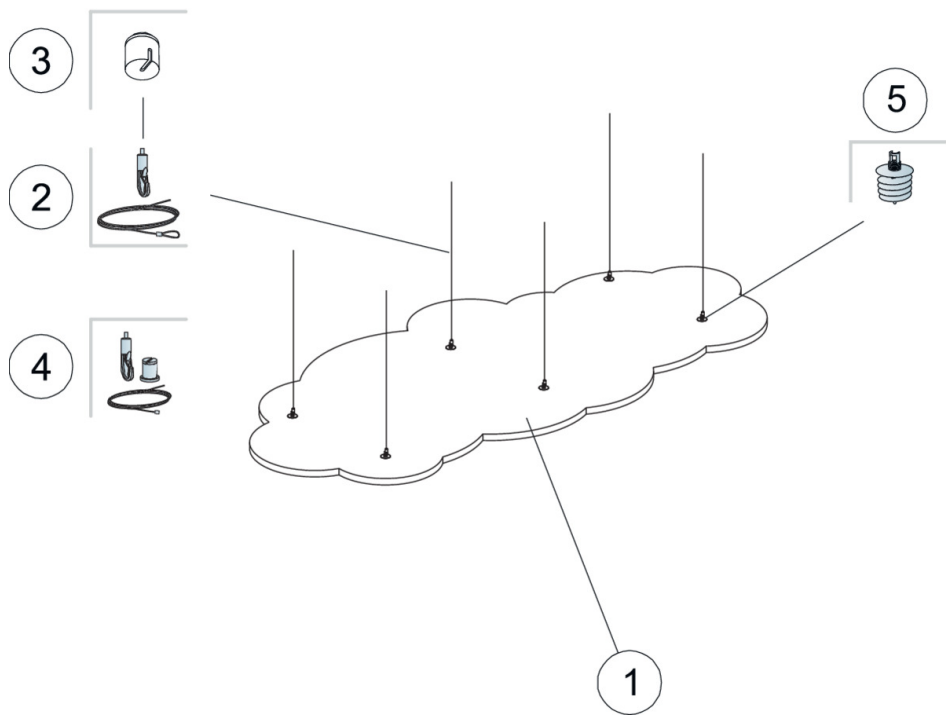
Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



### CE

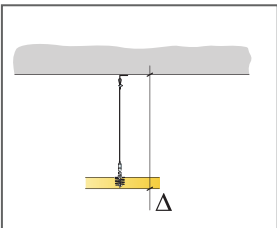
---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

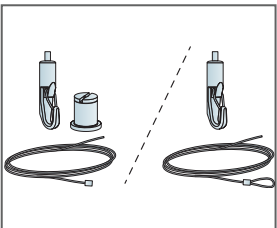


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

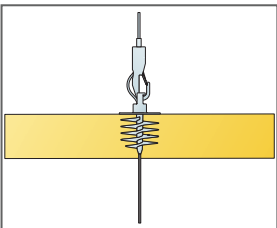
|                                          |                                                  | Matmenys, mm |           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|
|                                          |                                                  | 1200x553     | 2400x1106 |
| 1                                        | Solo Freedom                                     | -            | -         |
| 2                                        | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)    | -            | -         |
| 3                                        | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                 | -            | -         |
| 4                                        | Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas" | -            | -         |
| 5                                        | Connect sraigtinis inkaras                       | -            | -         |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 140 mm |                                                  | -            | -         |



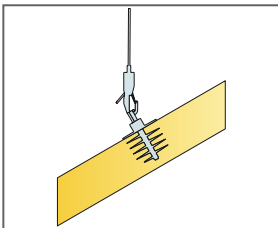
Žr. Medžiagų išeiąą



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

# Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse yra laisvai pakabinamas elementas, siūlantis aukšto lygio dizaino galimybes. Trys skirtingos pakabinamos sistemos suteikia galimybę sukurti kelis sluoksnius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti kambario tūrį arba kai neįmanoma įrengti lubų nuo sienos iki sienos.

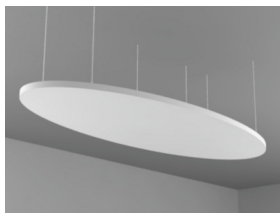


Ghelamco Arena, Belgija

## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Matmenys, mm               | 2400x1000 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •         |
| Storis (THK)               | 40        |
| Montav. brėž.              | M428      |



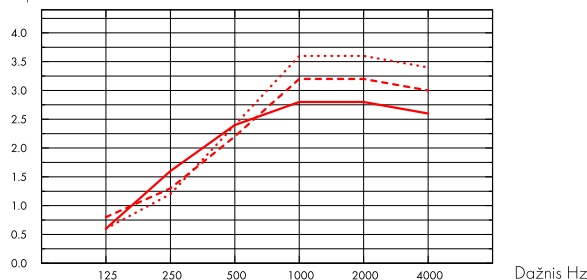
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

## Garso sugertis:

Remiantis bandymų rezultatais pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm s.k.a.
  - - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm s.k.a.
  - ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.6                                                                        | 1.6    | 2.4    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |
| 40        | 400       | 0.8                                                                        | 1.3    | 2.2    | 3.2     | 3.2     | 3.0     |
| 40        | 1000      | 0.6                                                                        | 1.2    | 2.4    | 3.6     | 3.6     | 3.4     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.



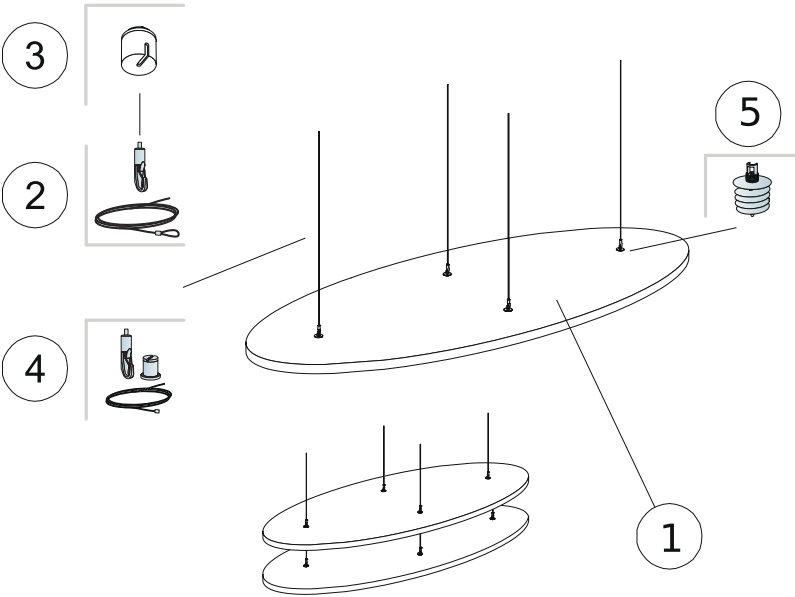
## Mechaninės savybės

Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



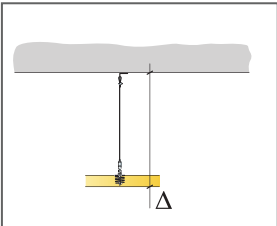
## CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

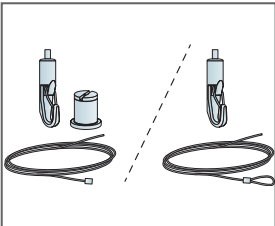


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

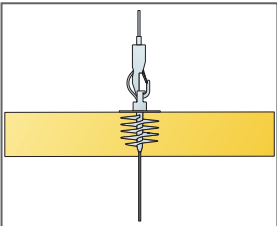
|                                                                                                                                     |                                                  | Matmenys, mm                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                     |                                                  | 2400x1000                   |
| 1                                                                                                                                   | Solo Ellipse                                     | 1,89m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                                                                                                   | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)    | 4/plokštei                  |
| 3                                                                                                                                   | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                 | 4/plokštei                  |
| 4                                                                                                                                   | Connect Rinkinis "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 4/plokštei                  |
| 5                                                                                                                                   | Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)               | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 140 mm                                                                                            |                                                  | -                           |
| Norint sumontuoti Connect Aborber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). |                                                  | -                           |



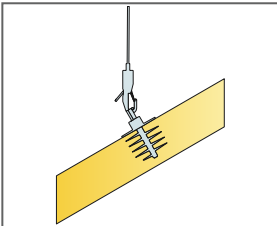
Žr. Medžiagų išėigą



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

# Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle yra laisvai pakabinamas elementas, siūlantis aukšto lygio dizaino galimybes. Trys skirtingos pakabinamos sistemos suteikia galimybę sukurti kelis sluoksnius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti kambario tūrį arba kai neįmanoma įrengti lubų nuo sienos iki sienos.



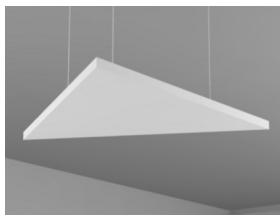
Ghelamco Arena, Belgija

## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Matmenys, mm               | 1039x1200 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •         |
| Storis (THK)               | 40        |
| Montav. brėž.              | M297      |





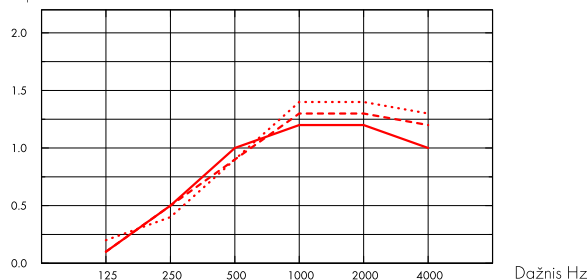
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

## Garso sugertis:

Remiantis bandymų rezultatais pagal EN ISO 354 standartą.

A<sub>eq</sub>-lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm s.k.a.
  - - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm s.k.a.
  - ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> -lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.1                                                                                        | 0.5    | 1.0    | 1.2     | 1.2     | 1.0     |
| 40        | 400       | 0.1                                                                                        | 0.5    | 0.9    | 1.3     | 1.3     | 1.2     |
| 40        | 1000      | 0.2                                                                                        | 0.4    | 0.9    | 1.4     | 1.4     | 1.3     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklimas     | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išiegos.



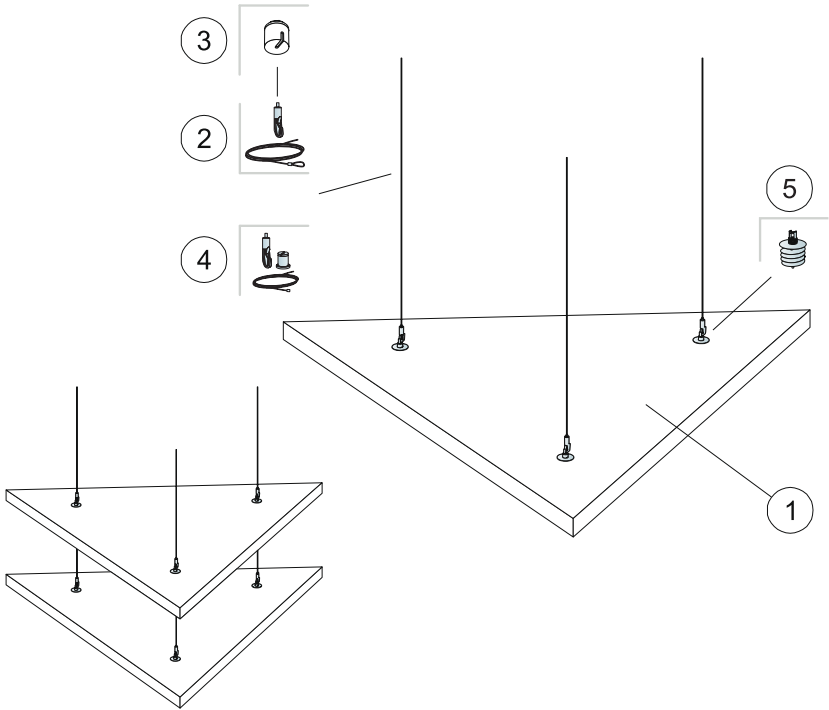
## Mechaninės savybės

Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



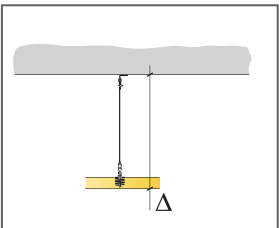
## CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

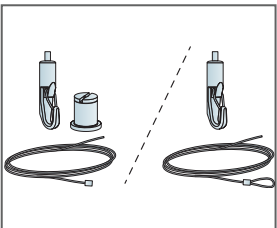


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

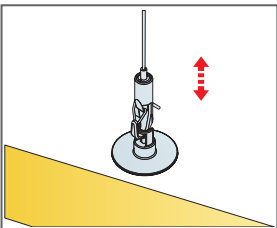
|                                                                                                                                     |                                                  | Matmenys, mm                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                     |                                                  | 1039x1200                   |
| 1                                                                                                                                   | Solo Triangle                                    | 0,62m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                                                                                                   | Connect reguliuojamas kabinimo trosas            | 3/plokštei                  |
| 3                                                                                                                                   | Dekoratyvinė detalė Connect Covering cup         | 3/plokštei                  |
| 4                                                                                                                                   | Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 3/plokštei                  |
| 5                                                                                                                                   | Connect sraigtinis inkaras                       | 3/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 140 mm                                                                                            |                                                  | -                           |
| Norint sumontuoti Connect Aborber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). |                                                  | -                           |



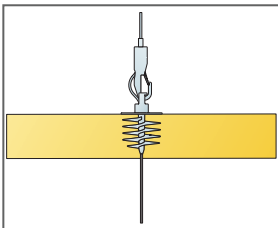
Žr. Medžiagų išeią



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Lengvai reguliuojamas kabinimas naudojant Connect reguliuojamas kabinimo trosus



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita

# Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon yra laisvai pakabinamas elementas, siūlantis aukšto lygio dizaino galimybes. Trys skirtingos pakabinamos sistemos suteikia galimybę sukurti kelis sluoksnius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti kambario tūrį arba kai neįmanoma įrengti lubų nuo sienos iki sienos.

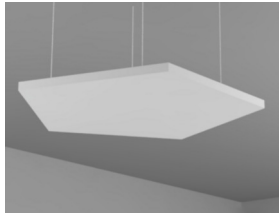


Ghelamco Arena, Belgija

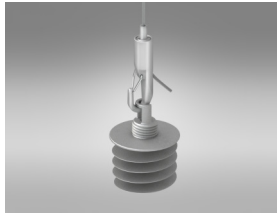
## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Matmenys, mm               | 1139x1198 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •         |
| Storis (THK)               | 40        |
| Montav. brėž.              | M427      |



Solo Freedom



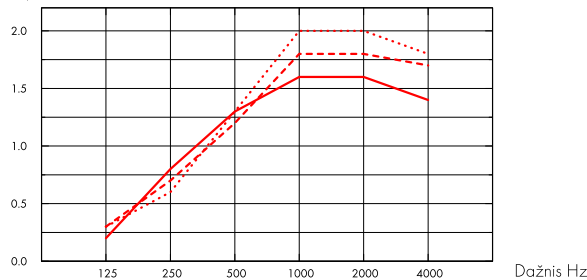
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

## Garso sugertis:

Remiantis bandymų rezultatais pagal EN ISO 354 standartą.

A<sub>eq</sub>-lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm s.k.a.
  - - - Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm s.k.a.
  - ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> -lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.2                                                                                        | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40        | 400       | 0.3                                                                                        | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.7     |
| 40        | 1000      | 0.3                                                                                        | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklimas     | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.



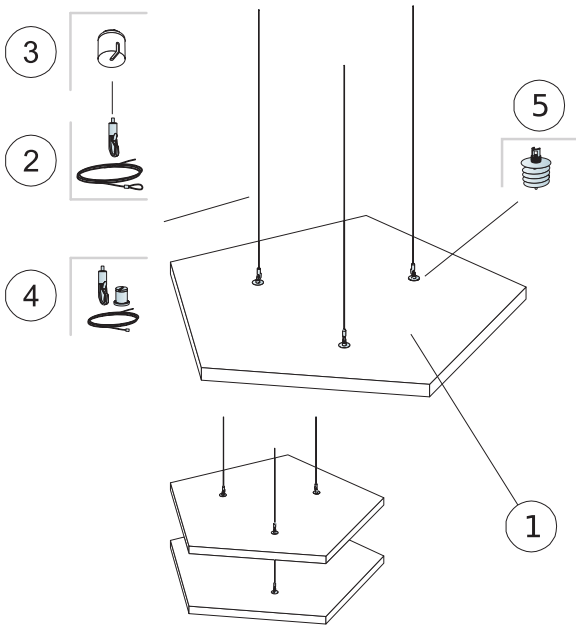
## Mechaninės savybės

Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



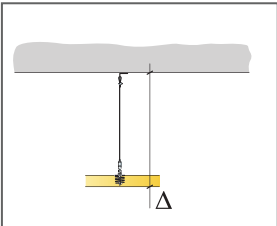
## CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

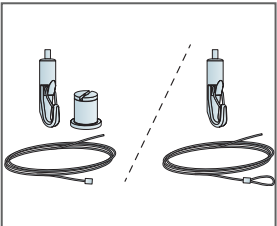


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

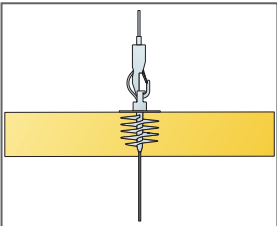
|                                                                                                                                     | Matmenys, mm                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                     | 1139x1198                   |
| 1 Solo Pentagon                                                                                                                     | 0,94m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2 Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)                                                                                     | 3/plokštei                  |
| 3 Dekoratyvinė detalė Covering Cup                                                                                                  | 3/plokštei                  |
| 4 Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas"                                                                                  | 3/plokštei                  |
| 5 Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)                                                                                                | 3/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 140 mm                                                                                            | -                           |
| Norint sumontuoti Connect Aborber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). | -                           |



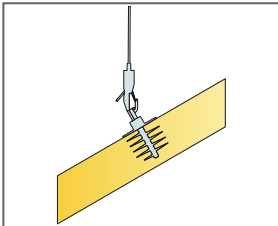
Žr. Medžiagų išėigą



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

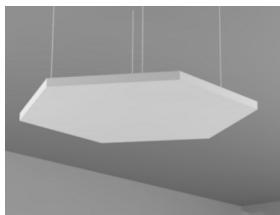
# Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon yra laisvai pakabinamas elementas, siūlantis aukšto lygio dizaino galimybes. Trys skirtingos pakabinamos sistemos suteikia galimybę sukurti kelis sluoksnius ir kampus. Tinka, kai reikia išlaikyti kambario tūrį arba kai neįmanoma įrengti lubų nuo sienos iki sienos.



Glabanco Arena, Belgija





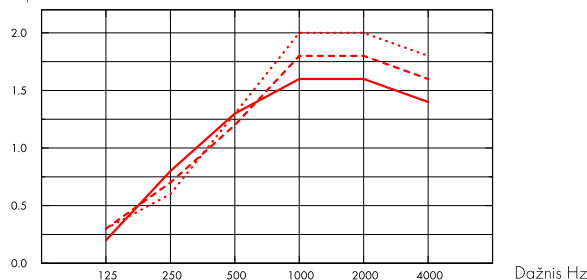
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

## Garso sugertis:

Remiantis bandymų rezultatais pagal EN ISO 354 standartą.

A<sub>eq</sub>-lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm s.k.a.
  - - - Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm s.k.a.
  - ... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> -lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.2                                                                                        | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40        | 400       | 0.3                                                                                        | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.6     |
| 40        | 1000      | 0.3                                                                                        | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklimas     | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

| Gaminys  | Klasė                 |
|----------|-----------------------|
| Standard | C klasė, RH 95%, 30°C |
| Plant    | A klasė, RH 70%, 25°C |

Pagal EN 13964:2014 standartą.



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



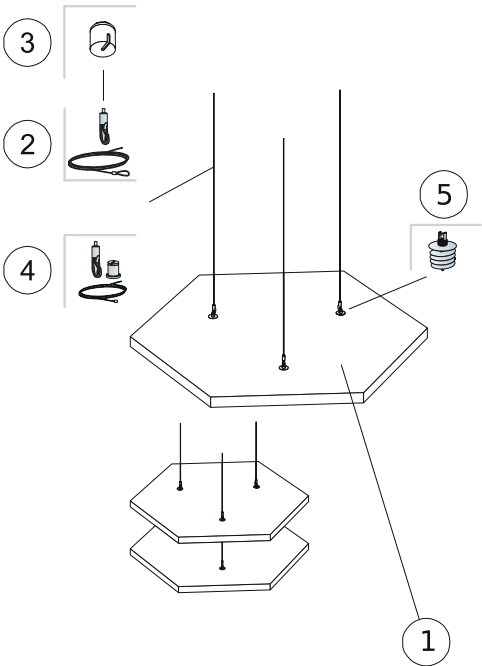
## Mechaninės savybės

Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.



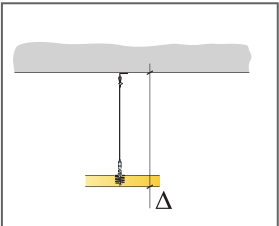
## CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

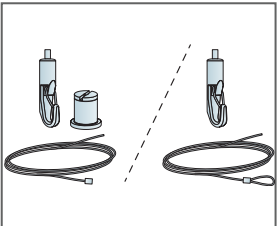


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

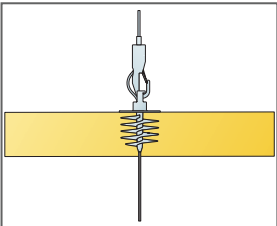
|                                                                                                                                     | Matmenys, mm   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                     | 1040x1200      |
| 1 Solo Hexagon                                                                                                                      | 0,94m²/plokštė |
| 2 Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)                                                                                     | 3/plokštei     |
| 3 Dangtelis Connect Covering cup                                                                                                    | 3/plokštei     |
| 4 Connect Rinkinys "Reguliuojamas kabinimo trosas"                                                                                  | 3/plokštei     |
| 5 Connect sraigtinis inkaras (Alt 1)                                                                                                | 3/plokštei     |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 140 mm                                                                                            | -              |
| Norint sumontuoti Connect Aborber Anchor (sraigtinį inkarą), naudokite Connect Absorber Anchor Bit (atsuktuvą sraigtiniam inkarui). | -              |



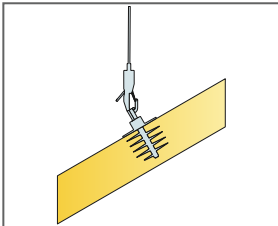
Žr. Medžiagų išėigą



Du reguliuojamųjų trosų sprendimai



Plokštės gali būti kabinamos viena po kita



Plokštės gali būti kabinamos pasvirusiais kampais

# Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffle yra vertikaliai kabančios garsą sugeriančios plokštės. Solo Baffle gali būti naudojamos ryškioms linijoms formuoti. Jos būna skirtingų dydžių bei įvairių spalvų. Šie elementai pirmiausia naudojami, kai į patalpą pro stoglangį patenka natūrali šviesa.

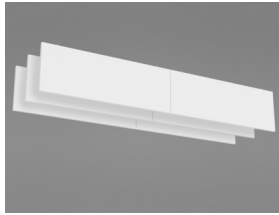


Plantronics, Hoofddorp, Olanda

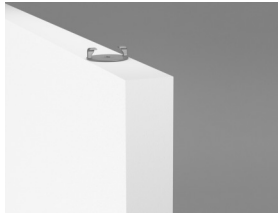
## SISTEMOS INFORMACIJA



| Matmenys, mm               | 1200x200               | 1200x300               | 1200x600               | 1800x200               | 1800x300               | 1800x600               |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nestandartinis Tvirtinimas | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      |
| Storis (THK)               | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     |
| Montav. brėž.              | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 |



Solo Baffle

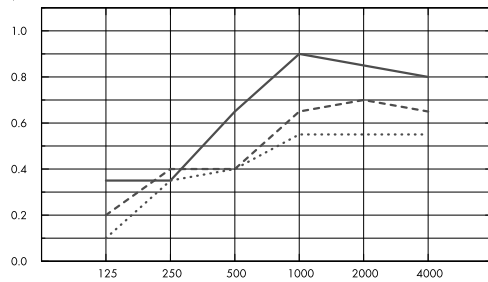


## Akustika

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka ASTM C 423 standartą.

$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas



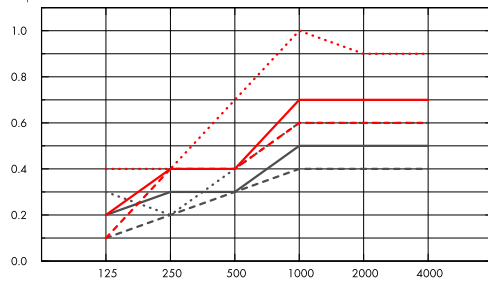
--- Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting

--- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting

--- Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



--- Solo Baffle 1200x201

--- Solo Baffle 1200x301

--- Solo Baffle 1200x601

--- Solo Baffle 1800x200

--- Solo Baffle 1800x300

--- Solo Baffle 1800x600

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 125 Hz                                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40        | 200       | 0.10                                                | 0.35   | 0.40   | 0.55    | 0.55    | 0.55    | 0.50       |
| c600 | 40        | 300       | 0.20                                                | 0.40   | 0.40   | 0.65    | 0.70    | 0.65    | 0.50       |
| c600 | 40        | 600       | 0.35                                                | 0.35   | 0.65   | 0.90    | 0.85    | 0.80    | 0.65       |

|               | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|---------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|               |           |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x200 c600 | 40        | 200       | 0.1                                                                          | 0.2    | 0.3    | 0.4     | 0.4     | 0.4     |
| 1200x300 c600 | 40        | 300       | 0.2                                                                          | 0.3    | 0.3    | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| 1200x600 c600 | 40        | 600       | 0.3                                                                          | 0.2    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x200 c600 | 40        | 200       | 0.1                                                                          | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x300 c600 | 40        | 300       | 0.2                                                                          | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| 1800x600 c600 | 40        | 600       | 0.4                                                                          | 0.4    | 0.7    | 1.0     | 0.9     | 0.9     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminyss gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle | 10,11                                   |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



### **Montavimas**

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### **Sistemos svoris**

---

Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.



### **Mechaninės savybės**

---

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).

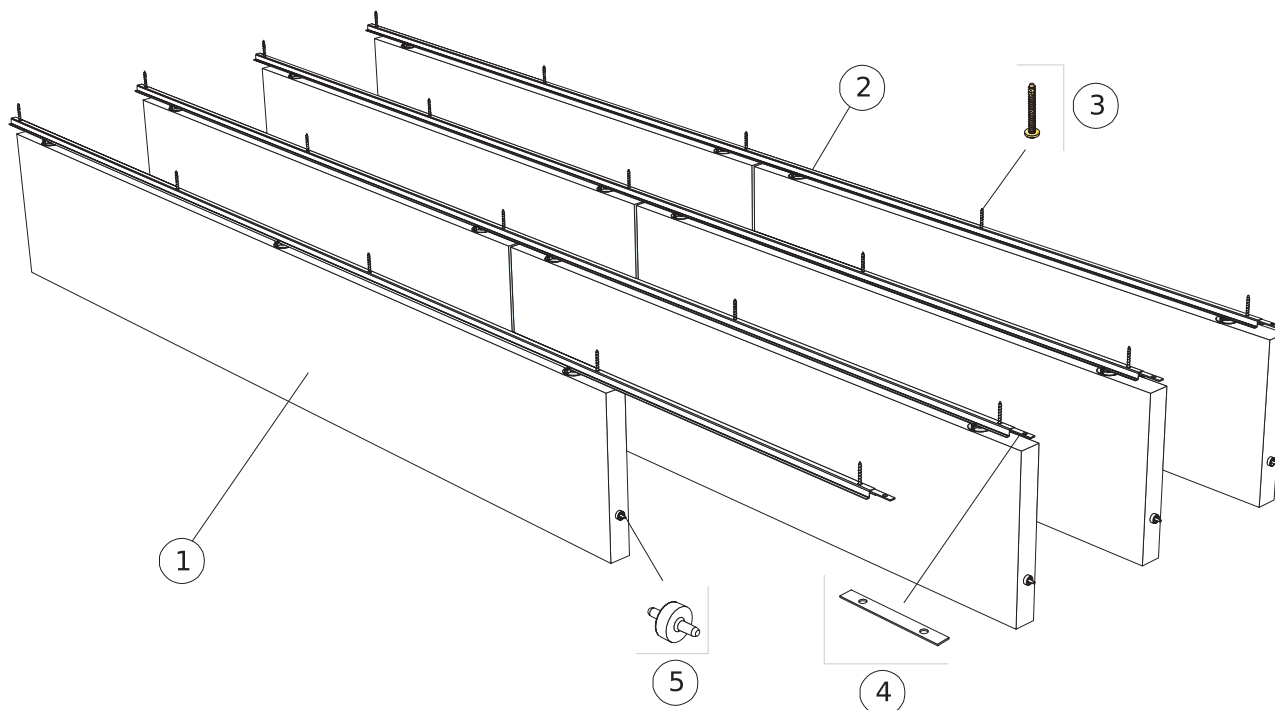


### **CE**

---

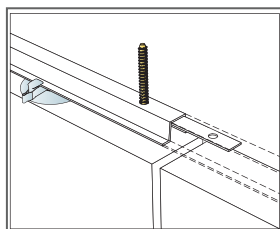
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

ECOPHON SOLO BAFFLE/INKARAS MONTAVIMO SCHEMA (M414)

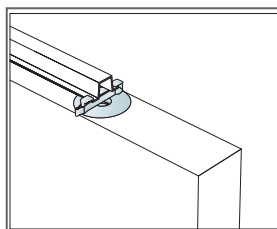


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

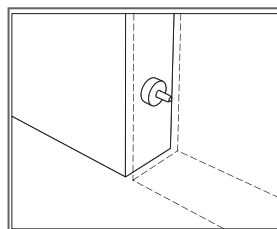
|                                                               | Matmenys, mm        |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                               | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/sraigtinis inkaras, montuojamas kas 300 mm      | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect Baffle profilis, montuojamas kas 300 mm             | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect sraigtinis inkaras, tvirtinamas kas 1200 mm         | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect Profile jungtis, montuojama kas 2400 mm             | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Guiding pin (kaištis), montuojamas kas 1200/1800 mm | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



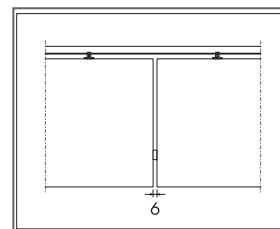
Connect Profile jungties tvirtinimas



Vertikalios kabančios plokštės Baffle, pritvirtintos fiksuojant

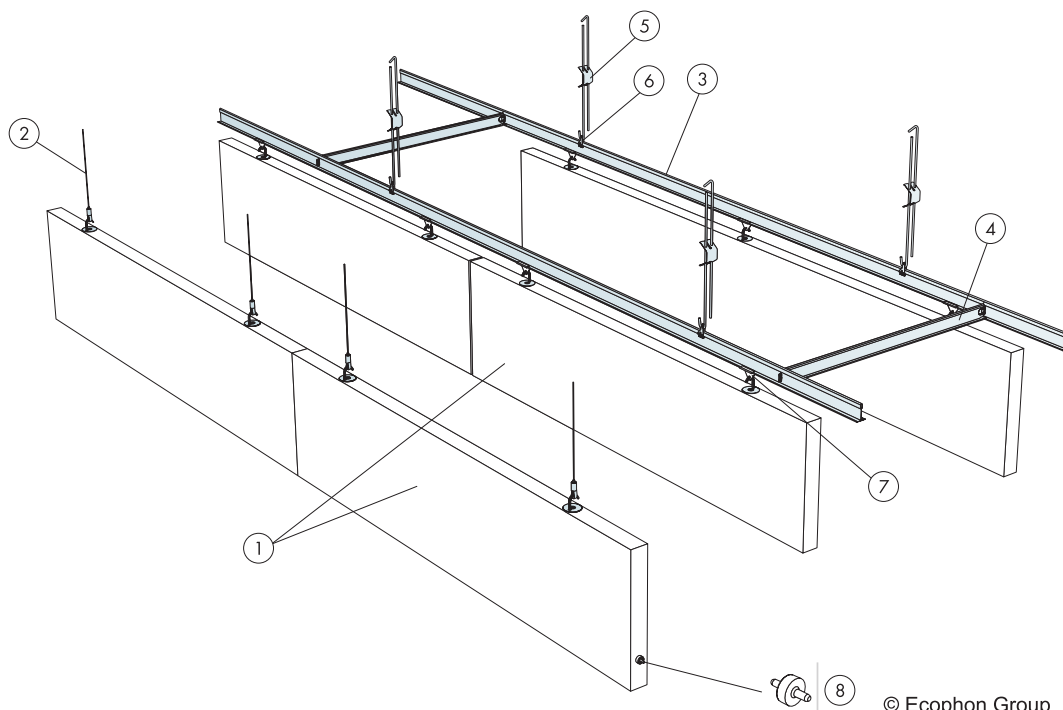


Connect Guiding kaištis, fiksuojantis tarpus bei sulyguojantis plokštes



6 mm tarpai tarp vertikalių kabančių plokščių naudojant Connect Guiding kaištį

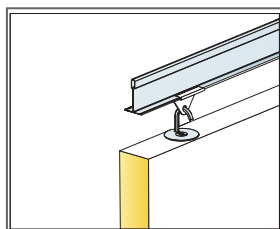




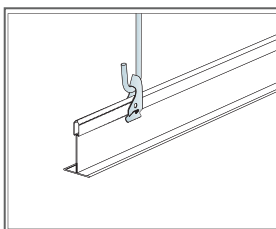
© Ecophon Group

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ)

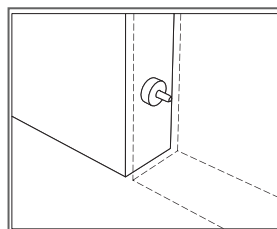
|                                                                             | Matmenys, mm        |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                             | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/kablys, montuojamas kas 600 mm                                | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)                             | 2/plokštei          | 2/plokštei          | 2/plokštei          | 3/plokštei          | 3/plokštei          | 3/plokštei          |
| 3 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 600 mm (Alt 2)          | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm, montuojamas kas 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys (Alt 2) c1200                     | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect kablo fiksatorius (Alt 2)                                         | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Baffle fiksatorius (Alt 2)                                        | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Guiding pin (kaištis), montuojamas kas 1200/1800 mm               | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



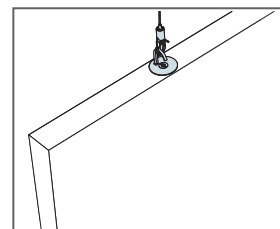
Kabinimo detalė



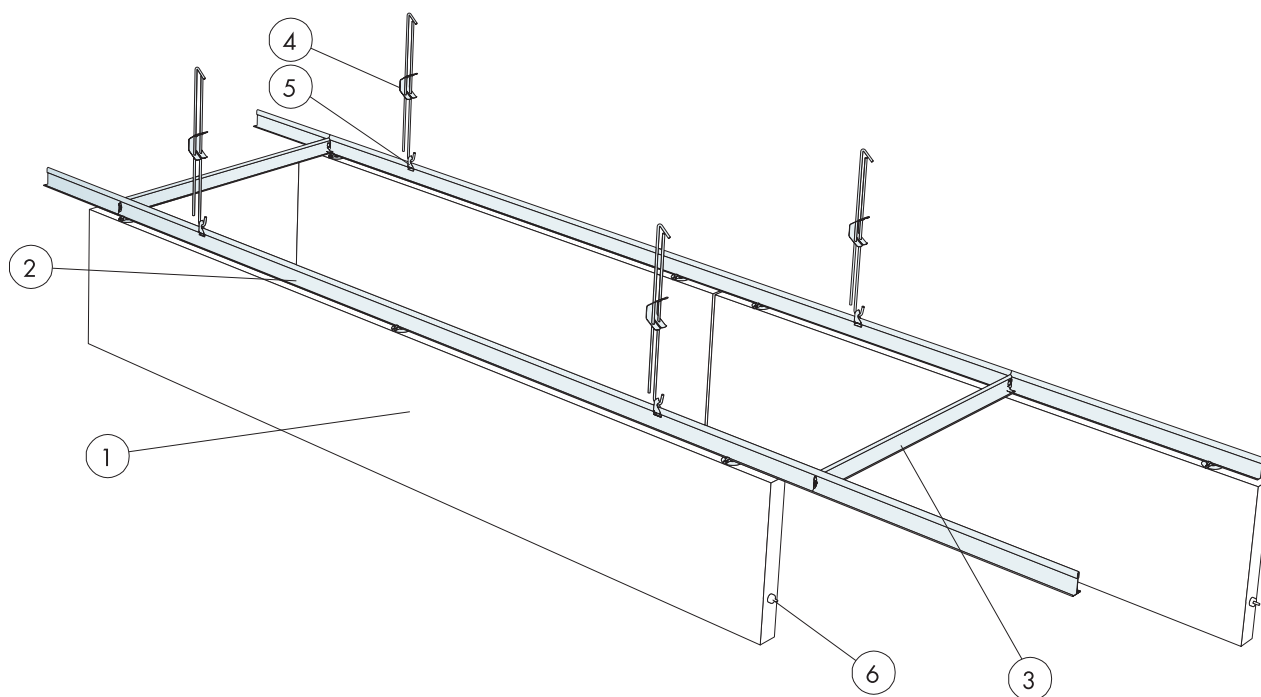
Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Connect Guiding kaištis, fiksuojantis tarpus bei sulygiuojantis plokštes



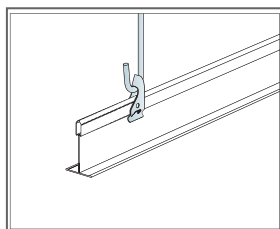
Kabinimas naudojant Connect reguliuojamą kabinimo trosą



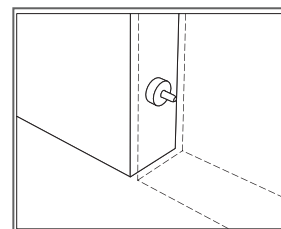
© Ecophon Group

## IŠEIGA (NEJSK. ATLIKŲ)

|                                                                             | Matmenys, mm        |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                             | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/sraigtinis inkaras, montuojamas kas 600 mm                    | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 600 mm [Alt 2]          | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm, montuojamas kas 1800 mm [Alt 2] | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys (Alt 2) c1200                     | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                                                           | -                   | -                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | -                   | -                   | -                   |
| 6 Connect Guiding pin (kaištis), montuojamas kas 1200/1800 mm               | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |

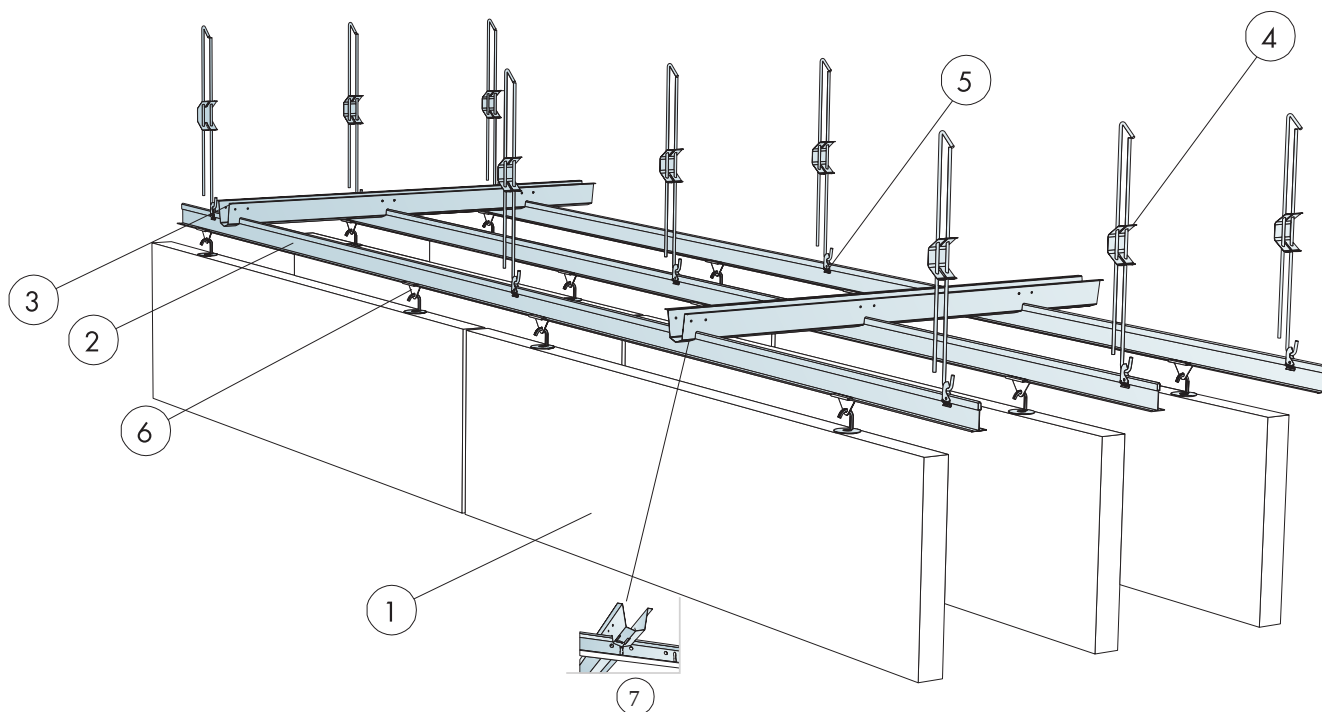


Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Connect Guiding kaištis, fiksuojantis tarpus bei sulygiuojantis plokštes

INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

|                                                                                                                      | Matmenys, mm       |                    |                    |                    |                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                                                                                                      | 1200x200           | 1200x300           | 1200x600           | 1800x200           | 1800x300           | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/kablys, montuojamas kas 600 mm                                                                         | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 pagrindinis profilis HD, montuojamas kas 600 mm                                                        | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect stabilizatorius                                                                                            | -                  | -                  | pagal poreikius    | -                  | -                  | pagal poreikius     |
| 4 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys (Alt 2) c1200                                                              | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                                                                                                    | -                  | -                  | 0,7/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | -                   |
| 6 Connect Baffle fiksatorius (Alt 2)                                                                                 | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect stabilizatoriaus kaištis, montuojamas 1 vnt. pagrindinio profilio ir stabilizatoriaus susikirtimų taškuose | -                  | -                  | 1,1/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | 1,1/m <sup>2</sup>  |
|                                                                                                                      | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                   |

# Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle Wave yra vertikaliai kabančios garsą sugeriančios plokštės. Banguotų kraštinių plokštė sukuria ypatingą dizainą ir suteikia galimybę išreikšti dizainą pasitelkiant formas ir spalvas. Šios plokštės pirmiausia naudojamos, kai į patalpą pro stoglangį patenka natūrali šviesa.

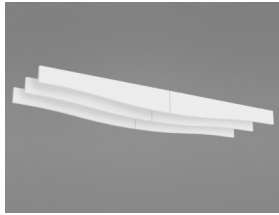


Kurikka Campus, Kurikka, Suomija

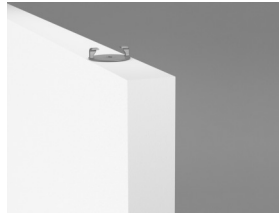
## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Matmenys, mm               | 1800x300   | 1800x600   |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •          | •          |
| Storis (THK)               | 40         | 40         |
| Montav. brėž.              | M495, M419 | M495, M419 |



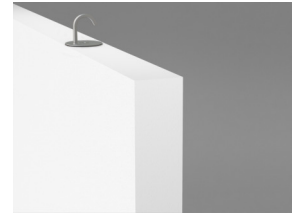
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/sraigtinis inkaras



Solo Baffle Wave/sraigtinis inkaras  
montavimas



Solo Baffle Wave/kablų  
montavimas

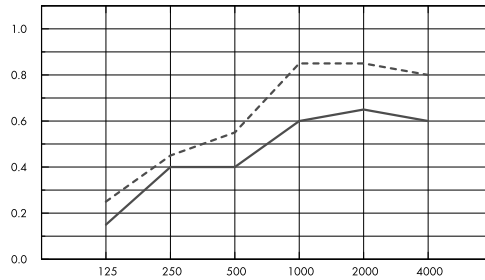


## Akustika

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka ASTM C 423 standartą.

$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas

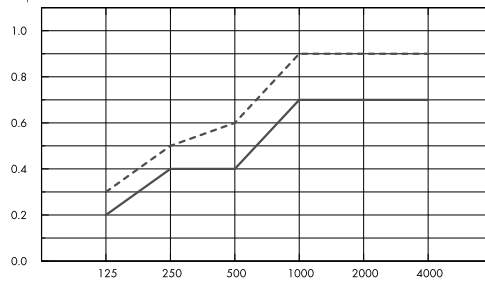


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 125 Hz                                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40        | 300       | 0.15                                                | 0.40   | 0.40   | 0.60    | 0.65    | 0.60    | 0.50       |
| c600 | 40        | 600       | 0.25                                                | 0.45   | 0.55   | 0.85    | 0.85    | 0.80    | 0.65       |

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                                               | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40        | 300       | 0.2                                                                                  | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| c600 | 40        | 600       | 0.3                                                                                  | 0.5    | 0.6    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 300       | 0.50 | 0.52 |
| 40        | 600       | 0.70 | 0.68 |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminyss gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle Wave | 11,07                                   |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

---

Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.



### Mechaninės savybės

---

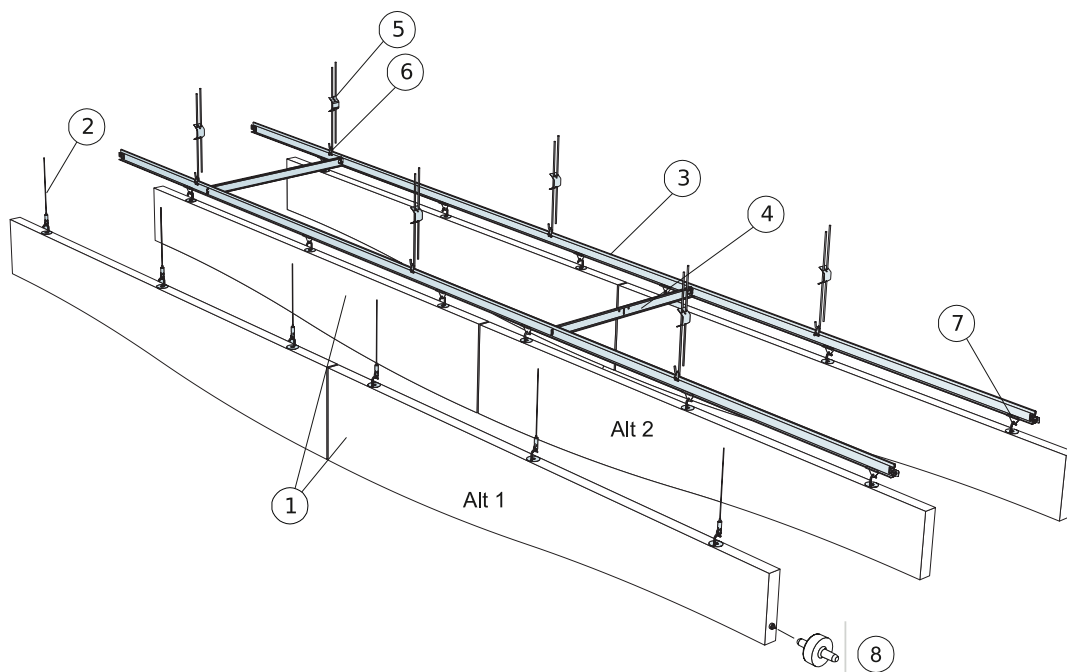
Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



### CE

---

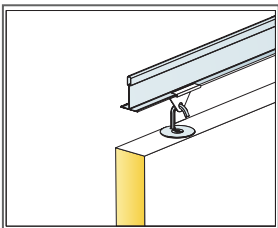
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



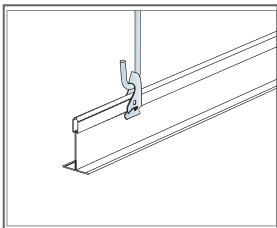
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

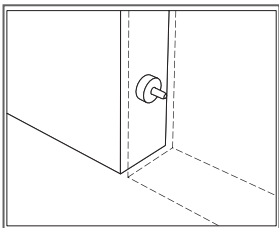
| Matmenys, mm |                                                                           |                     |                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|              |                                                                           | 1800x300            | 1800x600            |
| 1            | Solo Baffle Wave/kablys, montuojamas kas 600 mm                           | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2            | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)                             | 3/plokštei          | 3/plokštei          |
| 3            | Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 600 mm (Alt 2)          | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4            | Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm, montuojamas kas 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5            | Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys (Alt 2) c1200                     | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6            | Connect kablo fiksatorius (Alt 2)                                         | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7            | Connect Baffle fiksatorius (Alt 2)                                        | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8            | Connect Guiding pin (kaištis), montuojamas kas 1800 mm                    | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



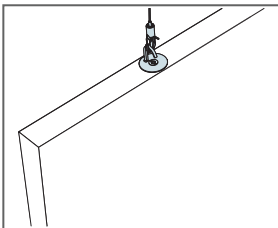
Kabinimo fragmentas



Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių

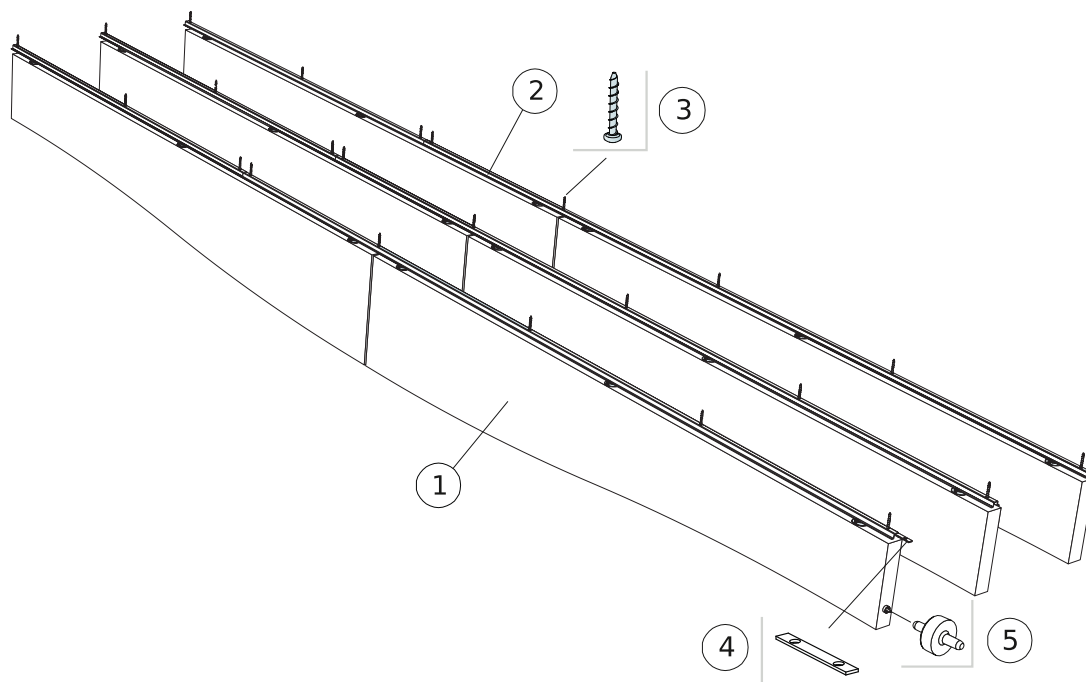


Connect Guiding kaištis, fiksuojantis tarpus bei suligiuojantis plokštes



Kabinimas naudojant Connect reguliuojamą kabinimo trosą

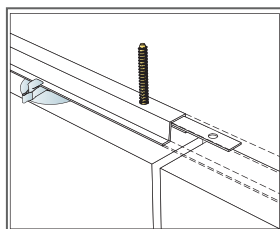




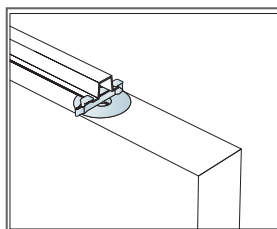
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

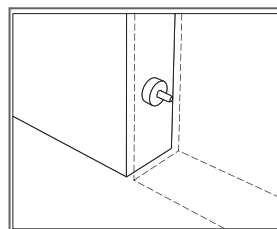
| Matmenys, mm |                                                             |                     |                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|              |                                                             | 1800x300            | 1800x600            |
| 1            | Solo Baffle Wave/sraigtinis inkaras, montuojamas kas 300 mm | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2            | Connect Baffle profilis, montuojamas kas 300 mm             | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3            | Connect sraigtinis inkaras, tvirtinamas kas 1200 mm         | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4            | Connect Profile jungtis, montuojama kas 2400 mm             | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5            | Connect kaištis, montuojamas kas 1800 mm                    | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



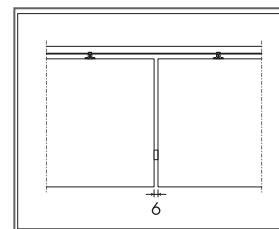
Connect Profile jungties tvirtinimas



Vertikalios kabančios plokštės Baffle, pritvirtintos fiksuojant



Connect Guiding kaištis, fiksuojantis tarpus bei sulygiuojantis plokštes



6 mm tarpai tarp vertikalių kabančių plokščių naudojant Connect Guiding kaištį

# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

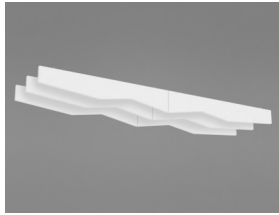
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag yra vertikaliai kabančios garsą sugeriančios plokštės. Zigzago formos plokštės sukuria ypatingą dizainą ir suteikia galimybę išreikšti dizainą pasitelkiant formas ir spalvas. Šios plokštės pirmiausia naudojamos, kai į patalpą pro stoglangį patenka natūrali šviesa.



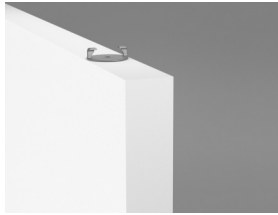
## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |          |          |
|----------------------------|----------|----------|
| Matmenys, mm               | 1800x300 | 1800x600 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •        | •        |
| Storis (THK)               | 40       | 40       |
| Montav. brėž.              | M417     | M417     |



Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/sraigtinis inkaras

Solo Baffle ZigZag/sraigtinis inkaras  
montavimas

Solo Baffle ZigZag/kablys

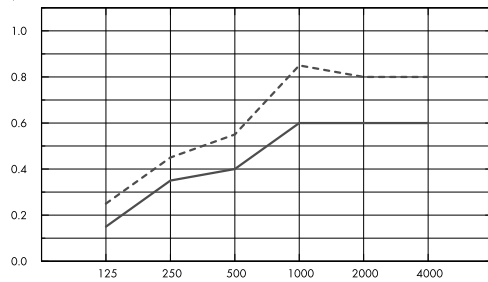


## Akustika

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka ASTM C 423 standartą.

$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas



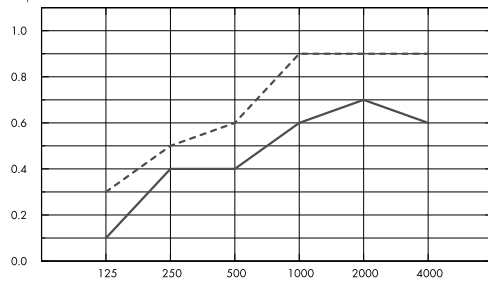
Dažnis Hz

— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



Dažnis Hz

— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 125 Hz                                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40        | 300       | 0.15                                                | 0.35   | 0.40   | 0.60    | 0.60    | 0.60    | 0.50       |
| c600 | 40        | 600       | 0.25                                                | 0.45   | 0.55   | 0.85    | 0.80    | 0.80    | 0.65       |

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                                               | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40        | 300       | 0.1                                                                                  | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.7     | 0.6     |
| c600 | 40        | 600       | 0.3                                                                                  | 0.5    | 0.6    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 300       | 0.50 | 0.49 |
| 40        | 600       | 0.65 | 0.65 |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminyss gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle ZigZag | 11,13                                   |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

---

Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.



### Mechaninės savybės

---

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).

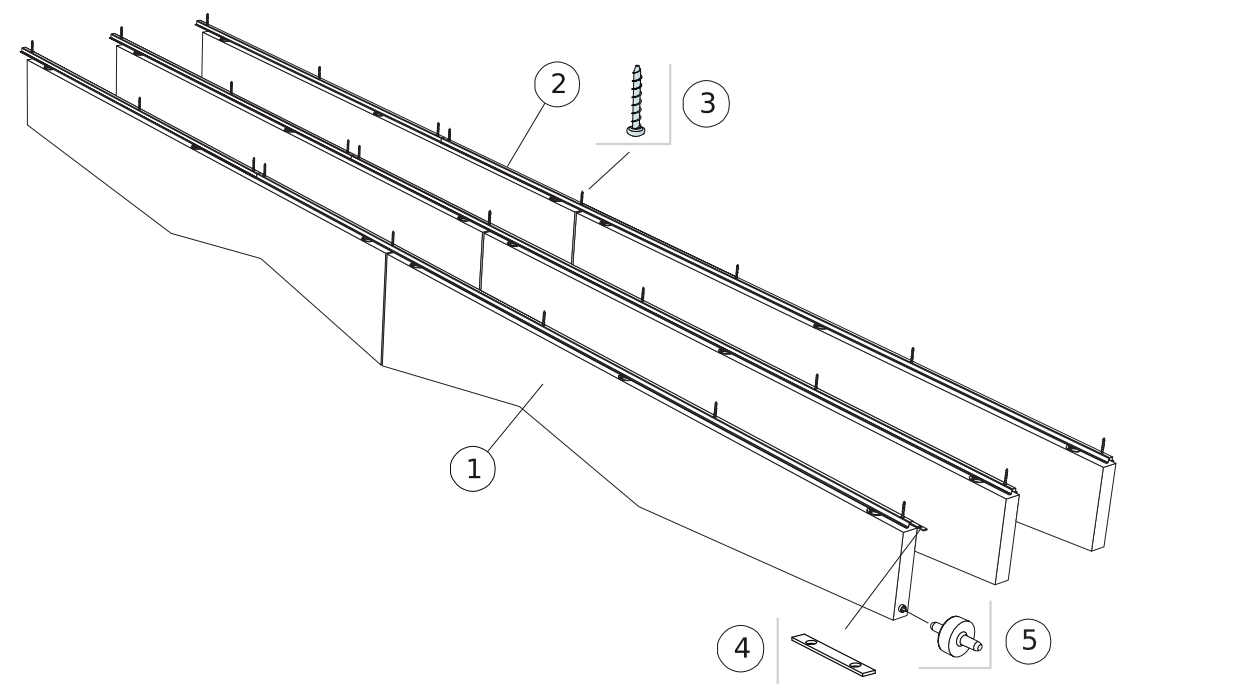


### CE

---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

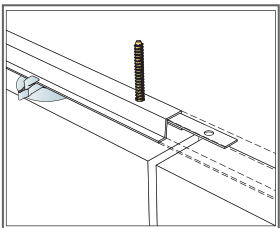
ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG/SRAIGTINIS INKARAS MONTAVIMO SCHEMA (M417)



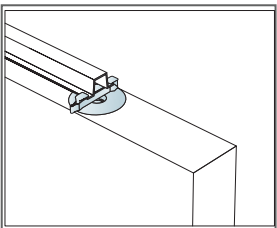
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

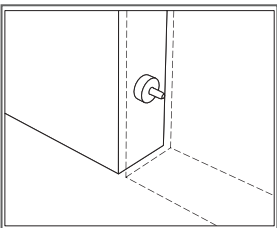
| Matmenys, mm |                                                               |                     |                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|              |                                                               | 1800x300            | 1800x600            |
| 1            | Solo Baffle ZigZag/sraigtinis inkaras, montuojamas kas 300 mm | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2            | Connect Baffle profilis, montuojamas kas 300 mm               | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3            | Connect sraigtinis inkaras, tvirtinamas kas 1200 mm           | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4            | Connect Profile jungtis, montuojama kas 2400 mm               | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5            | Connect kaištis, montuojamas kas 1800 mm                      | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



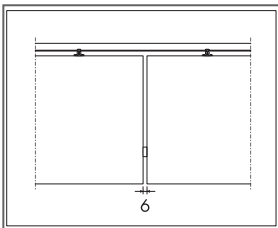
Connect Profile jungties tvirtinimas



Vertikalios kabančios plokštės Baffle, pritvirtintos fiksiatoriumi



Connect Guiding kaištis, fiksuojantis tarpus bei sulygiuojantis plokštes



6 mm tarpai tarp vertikalių kabančių plokščių naudojant Connect Guiding kaištį

# Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall yra akustiniai sprendimai sienoms. Solo Baffle Wall galima naudoti patalpose, kai norima išreikšti dizainą ir be suvaržymų kurti skirtingų dydžių ir spalvų formas.

Su Connect™ Baffle sieniniu tvirtinimo elementu lengvai pritvirtinsite pertvarą prie sienos.

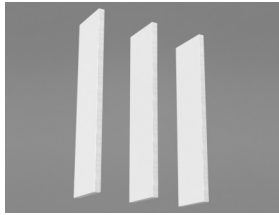


Clientė, Johannesburg, Pietų Afrika

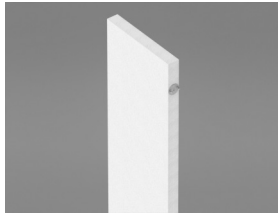
## SISTEMOS INFORMACIJA

|  |                            |          |          |
|--|----------------------------|----------|----------|
|  | Matmenys, mm               | 1200x200 | 1200x300 |
|  | Nestandartinis Tvirtinimas | •        | •        |
|  | Storis (THK)               | 40       | 40       |
|  | Montav. brėž.              | M420     | M420     |





Solo Baffle Wall



Solo Baffle/sraigtinis inkaras su  
Connect Baffle Wall tvirtinimo elementu



## Akustika

Dėl Baffle akustikos duomenų prašome žiūrėti Solo Baffle.



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklimas     | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wall | 10,11                                   |                                                                        |



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.





### Valymas

---

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



### Išmontavimo galimybės

---

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Mechaninės savybės

---

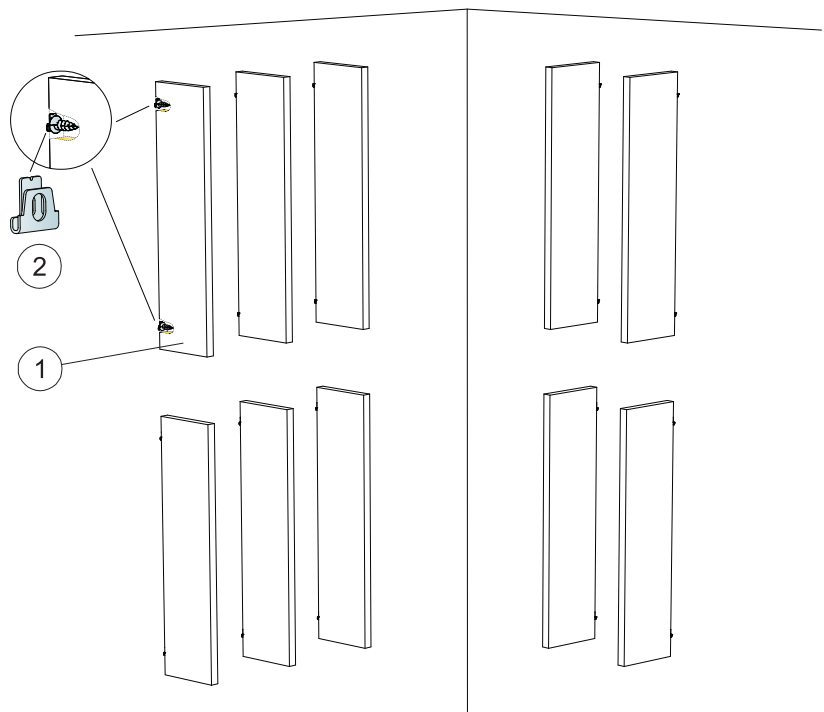
Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



### CE

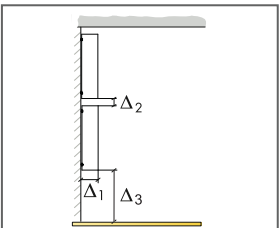
---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

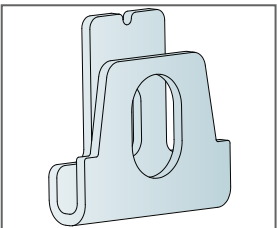


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

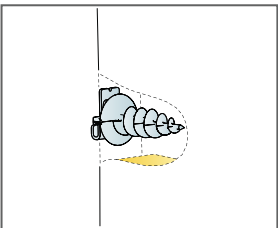
|                                                     |                                                        | Matmenys, mm |            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------------|
|                                                     |                                                        | 1200x200     | 1200x300   |
| 1                                                   | Solo Baffle/sraigtinis inkaras, montuojamas kas 300 mm | 2,8/m²       | 2,8/m²     |
| 2                                                   | Connect Baffle wall fixing                             | 2/plokštei   | 2/plokštei |
| Δ1 Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 212mm / 312mm |                                                        | -            | -          |
| Δ2 Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ2 20mm          |                                                        | -            | -          |
| Δ3 Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ3 2500mm        |                                                        | -            | -          |



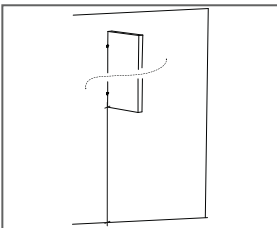
Žr. Medžiagų išeiqq



Connect Baffle wall bracket detalė



Plokštės detalė



Montavimo aukštis min 2,5 m.

# Ecophon Solo™ Textile

Ecophon Solo™ Textile yra tekstiliniu audiniu visiškai padengtos plokštės, kurios gali būti įvairių spalvų. Aukštos kokybės laisvai kabantys elementai suderina gerą akustiką su elegancija ir dizainu. Solo Textile sužadina pojūčius, užtikrindamos visokeriopą jutiminę patirtį.



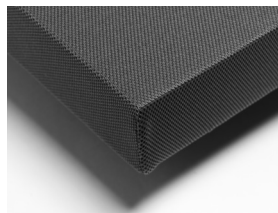
Solo Textile 2020, Jungtinė Karalystė

## SISTEMOS INFORMACIJA

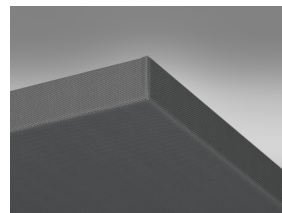
|                                                                                     |                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
|  | Matmenys, mm               | 1200x1200 |
|                                                                                     | Nestandartinis Tvirtinimas | •         |
|                                                                                     | Storis (THK)               | 40        |
|                                                                                     | Montav. brėž.              | M482      |



Solo Textile iš anksto paruošta skylė



Solo Textile plokštės kampas



Solo Textile plokštė



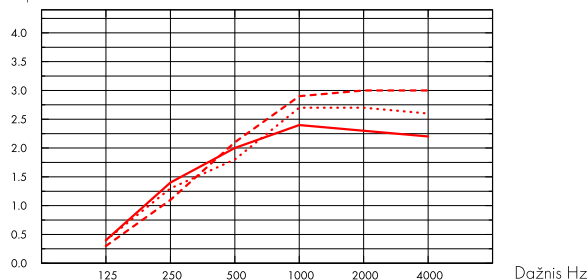
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

Aeq lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)



- Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
  - ... Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
  - - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

|           | THK<br>mm | o.d.s. mm | Aeq lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           |           | 125 Hz                                                            | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x1200 | 40        | 200       | 0.4                                                               | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.2     |
| 1200x1200 | 40        | 400       | 0.4                                                               | 1.3    | 1.8    | 2.7     | 2.7     | 2.6     |
| 1200x1200 | 40        | 1000      | 0.3                                                               | 1.1    | 2.1    | 2.9     | 3.0     | 3.0     |



## Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas

Standard

French VOC

A



## Perdirbimas

Visiškai perdirbama.



## Priešgaisrinė sauga

Šalis

Fire standard

Klasė

Europe

EN 13501-1

B-s1,d0



## Atsparumas drėgmei

A klasė, santykinė drėgmė 70% 25°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.



### Šviesos atspindėjimas

---

Daugiau informacijos apie siūlomų spalvų šviesos atspindėjimą ir NCS spalvos atitikimą ieškokite skyriuje Ecophon Spalvos ir Paviršiai. (Plokštės reikia montuoti vadovaujantis montavimo vadovu, kad gautumėte optimalų vaizdą).



### Valymas

---

Sausas valymas ir siurbimas kartą per savaitę.



### Išmontavimo galimybės

---

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

---

Svoris apie 7 kg.



### Mechaninės savybės

---

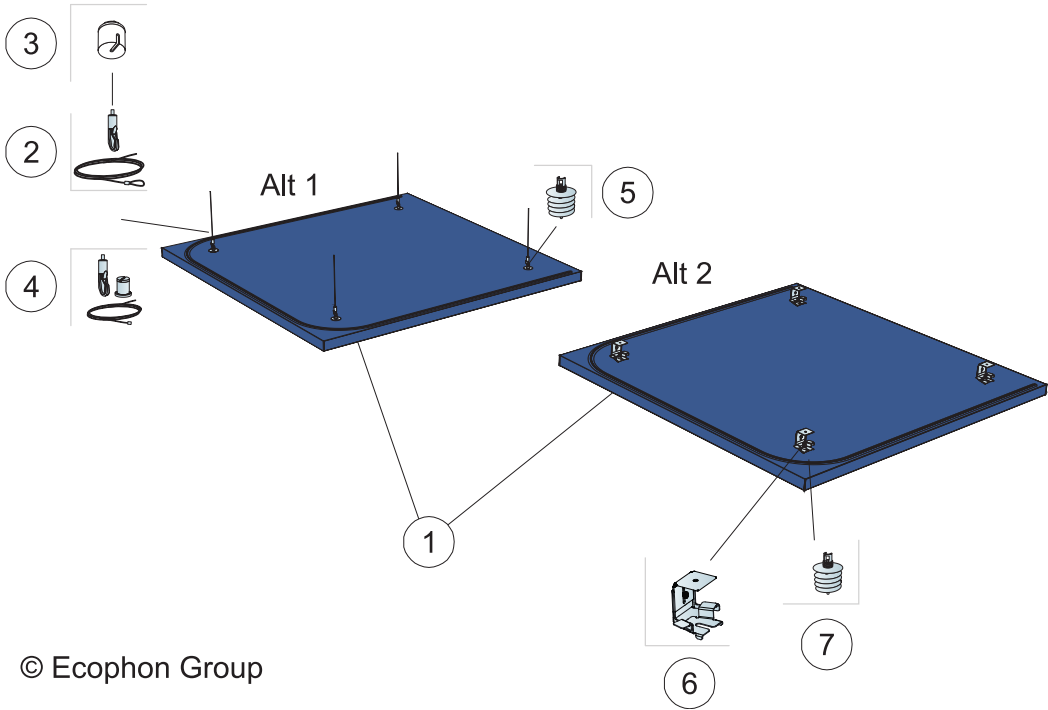
Jokia papildoma apkrova neleidžiama.



### CE

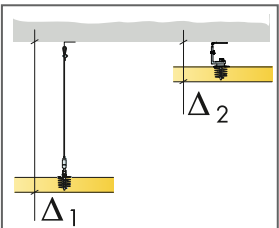
---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

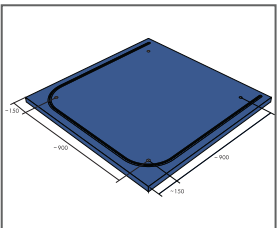


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

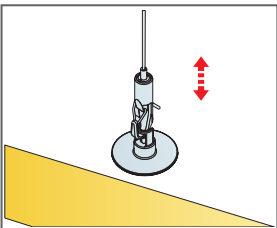
|                                                        |                                                   | Matmenys, mm                |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                        |                                                   | 1200x1200                   |
| 1                                                      | Solo Textile                                      | 1,44m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                                      | Connect reguliuojamas kabinimo trosas (Alt 1)     | 4/plokštei                  |
| 3                                                      | Dekoratyvinė detalė Covering Cup                  | 4/plokštei                  |
| 4                                                      | Connect Rinkiny's "Reguliuojamas kabinimo trosas" | 4/plokštei                  |
| 5                                                      | Connect staigtinis inkaras (Alt 1)                | 4/plokštei                  |
| 6                                                      | Connect Absorber bracket (Alt 2)                  | 4/plokštei                  |
| 7                                                      | Connect staigtinis inkaras (Alt 2)                | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                   | -                           |



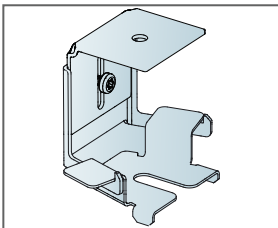
Žr. Medžiagų išeięą



Montavimo matmenys



Lengvai reguliuojamas kabinimas naudojant Connect reguliuojamus kabinimo trosus



Tvirtinimo detalės Absorber bracket detalės. Minimalus sistemos kabinimo aukštis 90-130 mm



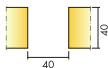
# Ecophon Solo™ Matrix

Ecophon Solo™ Matrix sistema greitai ir paprastai sumontuojama užtikrinant didžiausią tikslumą su daug projektavimo galimybių. Kiekvienoje plokštėje integruota liuko funkcija, todėl ją galima lengvai išmontuoti. Tinka didesnėms zonoms, kai reikalingas didesnis lubų padengimas, tačiau negali būti naudojamas sprendimas nuo sienos iki sienos.



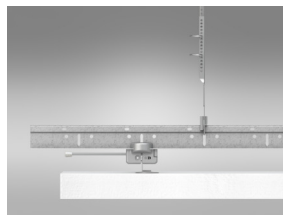
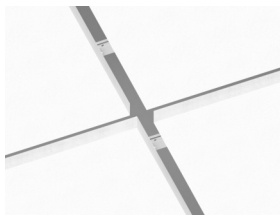
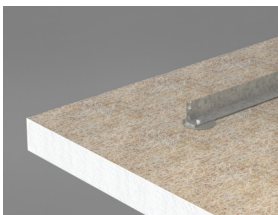
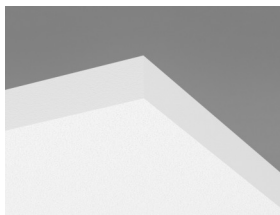
Nowy Styl Group, Kraków, Lenkija

## SISTEMOS INFORMACIJA



| Matmenys, mm  | 600x1040 | 600x1200   | 600x2400   | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
|---------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| T24           | •        | •          | •          | •         | •         | •         | •         |
| Storis (THK)  | 40       | 40         | 40         | 40        | 40        | 40        | 40        |
| Montav. brėž. | M502     | M501, M503 | M501, M503 | M502      | M501      | M502      | M501      |





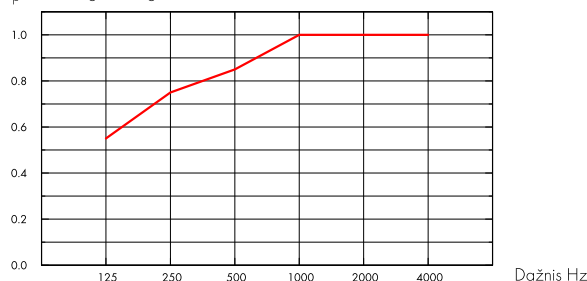
## Akustika

Pirmojoje diagramoje pateikti duomenys, kai plokščių grupės plotas  $>10 \text{ m}^2$ . Antrojoje diagramoje pateikti duomenys, kai plokščių grupė yra iš keturių plokščių ( $1200 \times 1040 \text{ mm}$ ), sukabintų į viengą eilę su  $40 \text{ mm}$  tarpais. Jei tarp plokščių grupių tarpai yra  $<0,5$  metro, plokščių grupės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

## Garso sugertis:

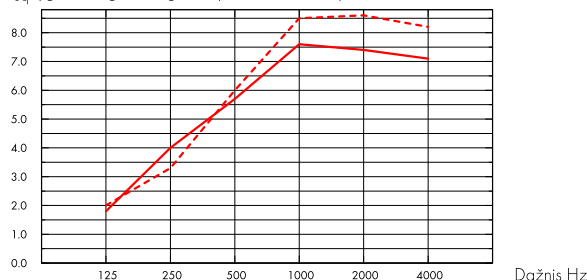
Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Solo Matrix  $40 \text{ mm}$ ,  $300 \text{ mm}$  s.k.a.  
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $\text{m}^2 \text{ sabin}$ )



— Solo Matrix  $40 \text{ mm}$  (M502),  $300 \text{ mm}$  o.d.s.  
- - - Solo Matrix  $40 \text{ mm}$  (M502),  $600 \text{ mm}$  o.d.s.  
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Garso sugerties klasė |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------------|
|           |           | 125 Hz                                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                       |
| 40        | 300       | 0.55                                                | 0.75   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                     |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $\text{m}^2 \text{ sabin}$ ) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 300       | 1.8                                                                                          | 4.0    | 5.7    | 7.6     | 7.4     | 7.1     |
| 40        | 600       | 2.0                                                                                          | 3.3    | 6.0    | 8.5     | 8.6     | 8.2     |
| 40        | 1000      | 2.1                                                                                          | 3.5    | 6.4    | 9.1     | 9.2     | 9.0     |



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |





## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



### Material Health

Šis gaminys gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



### Poveikis aplinkai

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Matrix                             | 7,52 |                                                                        |



### Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 62%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



### Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    | Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                         |



### Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



### Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



### Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



### Išmontavimo galimybės

Kiekviena plokštė yra išmontuojama iš apačios. Plokštės gali atlikti liuko funkciją.



### Montavimas

Daugiau informacijos apie projektavimo galimybes, montavimo kryptis ir būdus pateikta montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus sistemos kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 4 kg/m<sup>2</sup>.



### **Mechaninės savybės**

---

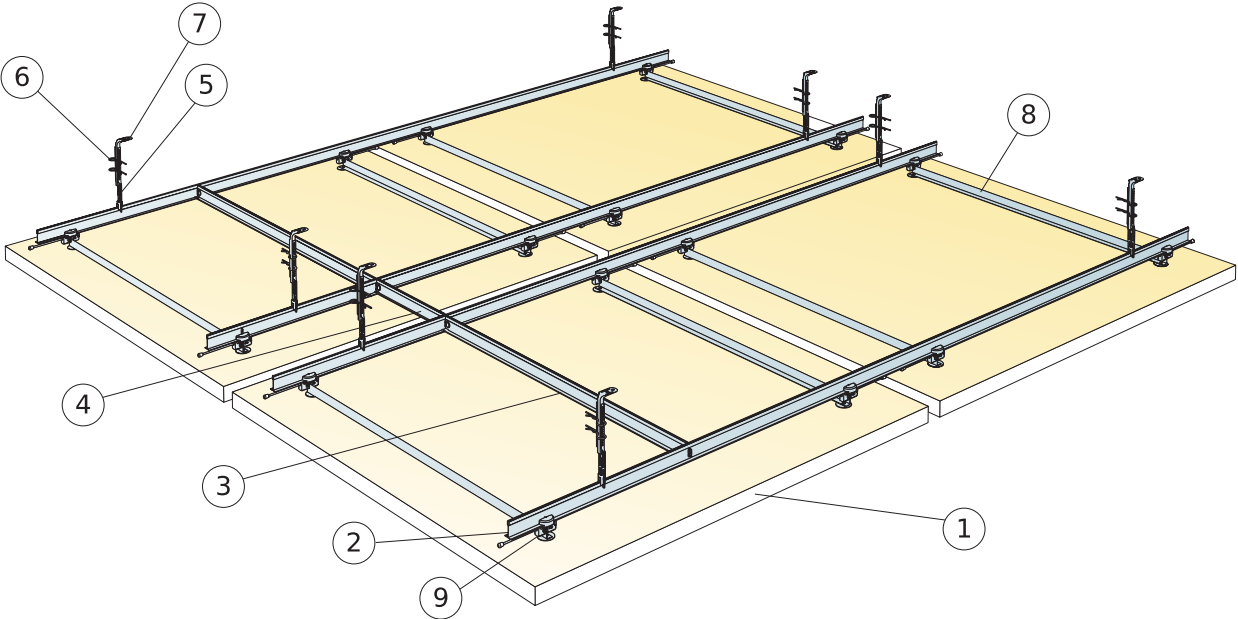
Plokštės išlaiko nedideles apkrovas, kai kiaurymės diametras yra daugiausia 100 mm. Maksimali apkrova tarp dviejų skersinių profilių gali būti 250g. Jei apkrovos sunkesnės - žr. Montavimo instrukciją.



### **CE**

---

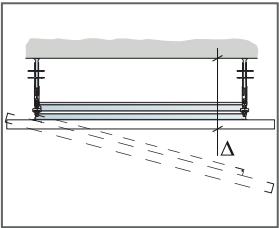
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

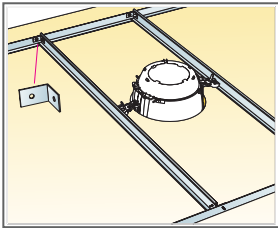
|                                                                              | Matmenys, mm      |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                              | 600x1200          | 600x2400          | 1200x1200         | 2400x1200         |
| 1 Solo Matrix                                                                | 0,72m² / plokštei | 1,44m² / plokštei | 1,44m² / plokštei | 2,88m² / plokštei |
| 2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 900 mm ir 300 mm         | 1,67m/m²          | 1,67m/m²          | 1,67m/m²          | 1,67m/m²          |
| 3 Connect T24 skersinis profilis, L=900 mm, montuojamas kas 1800 mm          | 0,42m/m²          | 0,42m/m²          | 0,42m/m²          | 0,42m/m²          |
| 4 Connect T24 skersinis profilis, L=300 mm, montuojamas kas 2400 mm          | 0,11m/m²          | 0,11m/m²          | 0,11m/m²          | 0,11m/m²          |
| 5 Connect Nonius Hanger Lower, montuojamas 1800 mm tarpais                   | 0,95/m²           | 0,95/m²           | 0,95/m²           | 0,95/m²           |
| 6 Connect kaištis (2/kabinimo detalei)                                       | 1,9/m²            | 1,9/m²            | 1,9/m²            | 1,9/m²            |
| 7 Connect Nonius hanger upper, montuojamas 1800 mm tarpais                   | 0,95/m²           | 0,95/m²           | 0,95/m²           | 0,95/m²           |
| 8 Connect Panel skersinis profilis                                           | 2/plokštei        | 4/plokštei        | 2/plokštei        | 3/plokštei        |
| 9 Connect Panel jungtis                                                      | 4/plokštei        | 8/plokštei        | 4/plokštei        | 6/plokštei        |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 305 mm                                     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Išeiga apskaičiuota remiantis tuo, kad tarp plokčių yra 40 mm tarpai         | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Gali būti papildomų reikalavimų dėl stabilizavimo, žr. montavimo instrukciją | -                 | -                 | -                 | -                 |



Žr. Medžiagų išeigą

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200     | 560x1160   |
| 600x2400     | 560x2360   |
| 1200x1200    | 1160x1160  |
| 2400x1200    | 2360x1160  |

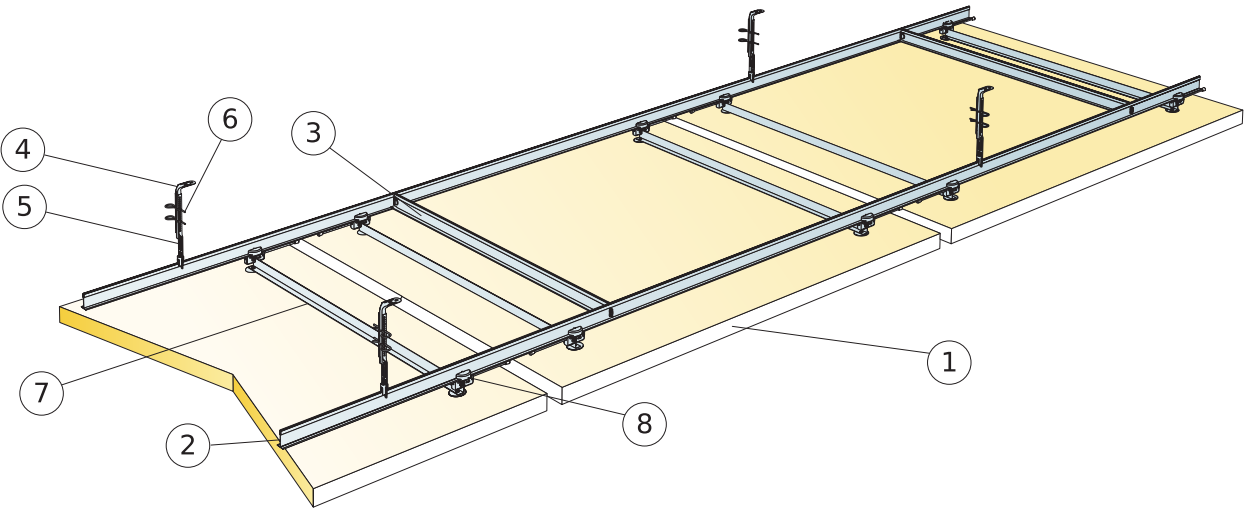
Kairiajame stulpelyje nurodyti moduliniai matmenys, o dešiniajame - faktiniai matmenys.



Montuojant sunkesnius elementus naudoti Connect skersinį profilį ir Connect virtinimo kampą Angle Bracket.

| Matmenys, mm | Maks.<br>Naudojimo<br>apkrova (N) | Min.<br>Keliamoji<br>geba (N) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 600x1200x40  | 5                                 | 160                           |
| 600x2400x40  | 5                                 | 160                           |
| 1200x1200x40 | 5                                 | 160                           |
| 2400x1200x40 | 5                                 | 160                           |

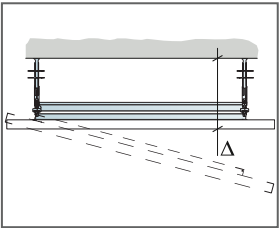
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

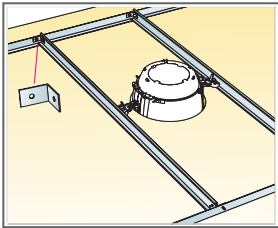
|                                                                              | Matmenys, mm                |                             |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                              | 600x1040                    | 1200x1040                   | 2400x1040                   |
| 1 Ecophon Master Matrix, M345                                                | 0,63m <sup>2</sup> /plokštė | 1,25m <sup>2</sup> /plokštė | 2,50m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 900 mm                   | 1,93m/m <sup>2</sup>        | 1,93m/m <sup>2</sup>        | 1,93m/m <sup>2</sup>        |
| 3 Connect T24 skersinis profilis, L=900 mm, montuojamas kas 1800 mm          | 0,49m/m <sup>2</sup>        | 0,49m/m <sup>2</sup>        | 0,49m/m <sup>2</sup>        |
| 4 Connect Nonius hanger upper, montuojamas 1800 mm tarpais                   | 1,07/m <sup>2</sup>         | 1,07/m <sup>2</sup>         | 1,07/m <sup>2</sup>         |
| 5 Connect Nonius Hanger Lower, montuojamas 1800 mm tarpais                   | 1,07/m <sup>2</sup>         | 1,07/m <sup>2</sup>         | 1,07/m <sup>2</sup>         |
| 6 Connect kaištis (2/kabinimo detaletį)                                      | 2,14/m <sup>2</sup>         | 2,14/m <sup>2</sup>         | 2,14/m <sup>2</sup>         |
| 7 Connect Panel skersinis profilis                                           | 2/plokštei                  | 2/plokštei                  | 3/plokštei                  |
| 8 Connect Panel jungtis                                                      | 4/plokštei                  | 4/plokštei                  | 6/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 305 mm                                     | -                           | -                           | -                           |
| Išeiga apskaičiuota remiantis tuo, kad tarp plokščių yra 40 mm tarpas        | -                           | -                           | -                           |
| Gali būti papildomų reikalavimų dėl stabilizavimo, žr. montavimo instrukciją | -                           | -                           | -                           |



Žr. Medžiagų išėigą

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1040     | 560x1000   |
| 1200x1040    | 1160x1000  |
| 2400x1040    | 2360x1000  |

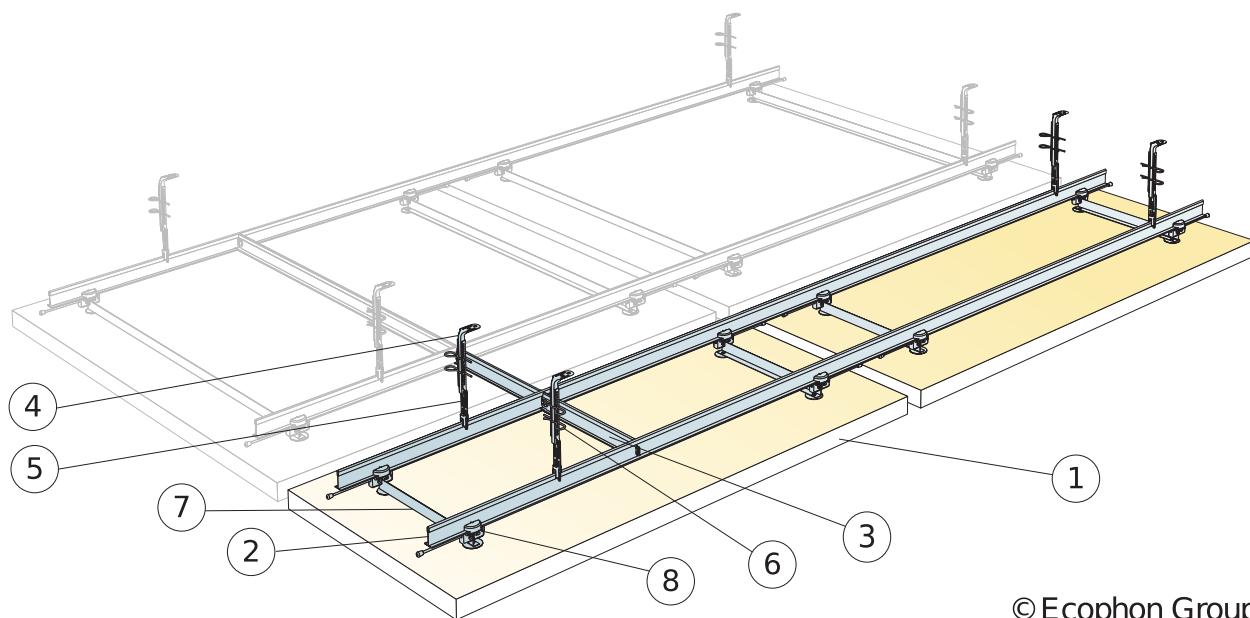
Kairiajame stulpelyje nurodyti moduliniai matmenys, o dešiniajame - faktiniai matmenys.



Montuojant sunksnius elementus naudoti Connect skersinį profilį ir Connect virtinimo kampą Angle Bracket.

| Matmenys, mm | Maks.<br>Naudojimo<br>apkrova (N) | Min.<br>Keliamoji<br>geba (N) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 600x1040x40  | 5                                 | 160                           |
| 1200x1040x40 | 5                                 | 160                           |
| 2400x1040x40 | 5                                 | 160                           |

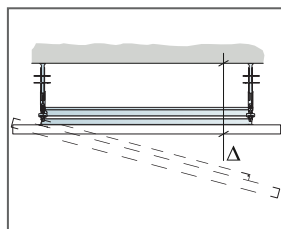
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

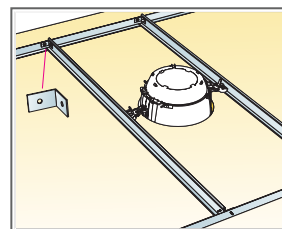
| Matmenys, mm                                                                 |                             |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                              | 600x1200                    | 600x2400                    |
| 1 Ecophon Solo Matrix, M501                                                  | 0,72m <sup>2</sup> /plokštė | 1,44m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 900 mm ir 300 mm         | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        |
| 3 Connect T24 skersinis profilis, L=300 mm, montuojamas kas 2400 mm          | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        |
| 4 Connect Nonius hanger upper, montuojamas 1800 mm tarpais                   | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         |
| 5 Connect Nonius Hanger Lower, montuojamas 1800 mm tarpais                   | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         |
| 6 Connect kaištis (2/kabinimo detalė)                                        | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          |
| 7 Connect Panel skersinis profilis                                           | 2/plokštei                  | 4/plokštei                  |
| 8 Connect Panel jungtis                                                      | 4/plokštei                  | 8/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 305 mm                                     | -                           | -                           |
| Išeiga apskaičiuota remiantis tuo, kad tarp plokčių yra 40 mm tarpai         | -                           | -                           |
| Gali būti papildomų reikalavimų dėl stabilizavimo, žr. montavimo instrukciją | -                           | -                           |



Žr. Medžiagų išeigą

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200     | 560x1160   |
| 600x2400     | 560x2360   |
| 1200x1200    | 1160x1160  |
| 2400x1200    | 2360x1160  |

Kairiajame stulpelyje nurodyti moduliniai matmenys, o dešiniajame - faktiniai matmenys.



Montuojant sunkesnius elementus naudoti Connect skersinį profilį ir Connect virtinimo kampą Angle Bracket.



| Matmenys, mm | Maks.<br>Naudojimo<br>apkrova (N) | Min.<br>Keliamoji<br>geba (N) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 600x1200x40  | 5                                 | 160                           |
| 600x2400x40  | 5                                 | 160                           |

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

# Ecophon Solo™ Rectangle Line

Solo™ Rectangle Line yra laisvai kabantys elementai su įmontuotu įleidžiamu šviestuvu. Tai Ecophon Solo™ Rectangle ir Ecophon Line™ derinys. Šis gaminys tinka įvairiems taikymo atvejams, pvz., atvirojo plano sprendimams, pietų zonoms arba konferencijų ir susirinkimų zonoms.

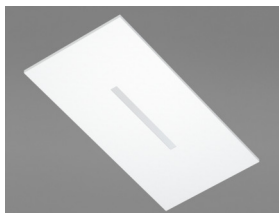


Ecophon centrinis biuras, Hylinge, Švedija

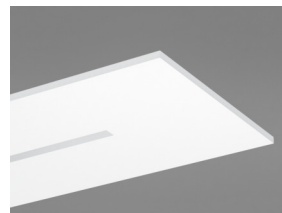
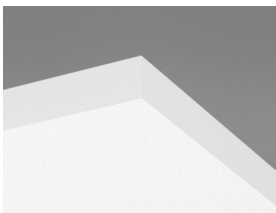
## SISTEMOS INFORMACIJA



|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Matmenys, mm               | 2400x1200 |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •         |
| Storis (THK)               | 40        |
| Montav. brėž.              | M521      |



Solo Rectangle Line



Solo plokštė su Line apšvietimu

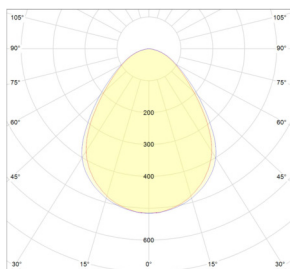


## Akustika

Dėl akustikos duomenų žiūrėkite Solo Rectangle.



## Šviesos efektyvumas



Sistemos efektas: 29,4W  
 Šviesos šaltinis: LED 26,7 W  
 Šviesos srautas: 2337 lm  
 Šviesos efektyvumas: 87,5 lm/W  
 Spalvos temperatūra: 4000K  
 Spalvos perteikimo indeksas:  $\geq 80$  Ra  
 Spalvos tolerancija:  $\leq 3$  MacAdam SDCM  
 Šviesos išvesties santykis (LOR): 100%  
 Šviesos pasiskirstymas aukštyn/žemyn: 0/100  
 Numatoma veikimo trukmė: L90 > 50 000 h  
 Numatoma veikimo trukmė: L70 > 100 000 h



## Jungtis

Standartinis on/off elektroninis HF balastas, rinkinyje 2,5 m kabelis 3x0,75 mm<sup>2</sup> ir įžemintas kištukas. SwitchDIM/DALI ir avarinis elektroninis HF balastai tiekiami be kabelio.



## Elektros duomenys

220-240 V, 50-60 Hz, galios koeficientas  $\cos \phi > 0,98$ . Elektroninis aukšto dažnio balastas ar elektroninis silpno dažnio balastas, skirtas skaitmeniniam reguliavimui. Šviesos šaltinis: LED modulis iš 26,7W iš viso.



## Elektros leidimai

IP20, Klasė 1.



## Patalpų oro kokybė

| Sertifikatai / Ženklinimas   | Visi produktai |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| French VOC                   | A+             |
| Finnish M1                   | •              |



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 57%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



### Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



### Atsparumas drėgmei

A klasė, santykinė drėgmė 70% 25 °C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.



### Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



### Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



### Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



### Montavimas

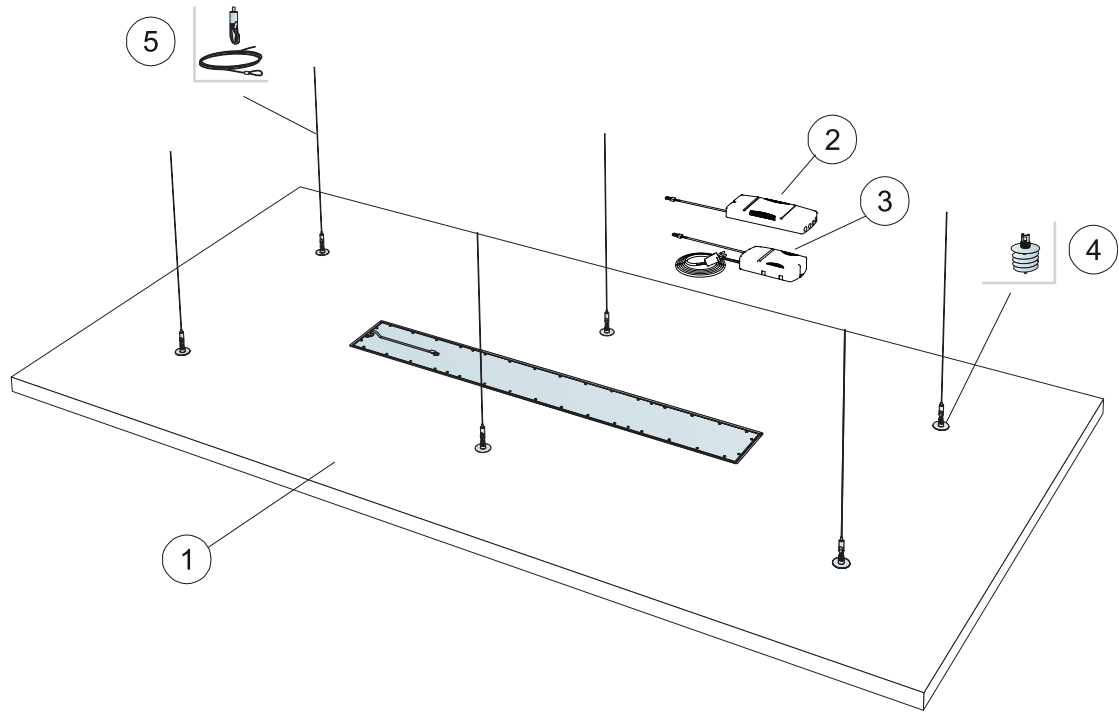
Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### CE

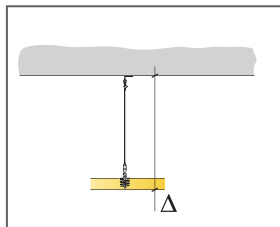
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE MONTAVIMO SCHEMA (M521)

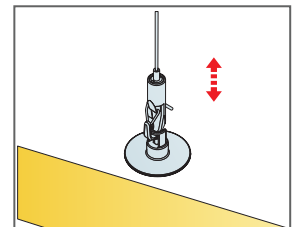


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

|                                                                                                                                                                                                       | Matmenys, mm        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | <b>2400x1200</b>    |
| 1 Solo Rectangle Line                                                                                                                                                                                 | 2,88/m <sup>2</sup> |
| 2 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) (Alt.1)                                                                                                                           | -                   |
| 3 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) (Alt.2)                                                                                                                                | -                   |
| 4 Connect Absorber sraigtnis inkaras                                                                                                                                                                  | 6/plokštei          |
| 5 Connect reguliuojamas kabinimo trosas                                                                                                                                                               | 6/plokštei          |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 140 mm                                                                                                                                                              | -                   |
| Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo - jungiklį. |                     |
| Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio regulatoriaus.                                                                                                   |                     |



Žr. Medžiagų išėigą



Lengvai reguliuojamas kabinimas naudojant Connect reguliuojamus kabinimo trosus



# Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS yra vandeniui atsparūs laisvai kabantys elementai, suteikiantys daug projektavimo galimybių. Solo Circle Akutex HS pirmiausia tinka plaukimo baseinų zonoms, kur yra didelis drėgmės lygis ir galimas atsitiktinis vandens patekimas.



## SISTEMOS INFORMACIJA



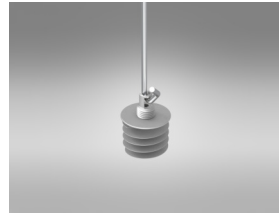
|                            |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
| Matmenys, mm               | Ø800   | Ø1200  |
| Nestandartinis Tvirtinimas | •      | •      |
| Storis (THK)               | 40     | 40     |
| Montav. brėž.              | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS plokštė



Kabinimas su Adjustable Hanger C4 ir Absorber Anchor



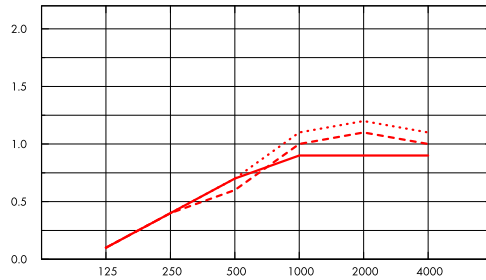
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

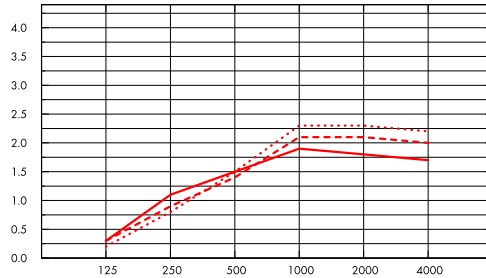
A<sub>eq</sub> lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

Dažnis Hz

A<sub>eq</sub> lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

Dažnis Hz

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40        | 200       | 0.1                                                                                       | 0.4    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |
| Ø800 | 40        | 400       | 0.1                                                                                       | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.1     | 1.0     |
| Ø800 | 40        | 1000      | 0.1                                                                                       | 0.4    | 0.7    | 1.1     | 1.2     | 1.1     |

|       | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       |           |           | 125 Hz                                                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40        | 200       | 0.3                                                                                       | 1.1    | 1.5    | 1.9     | 1.8     | 1.7     |
| Ø1200 | 40        | 400       | 0.3                                                                                       | 0.9    | 1.4    | 2.1     | 2.1     | 2.0     |
| Ø1200 | 40        | 1000      | 0.2                                                                                       | 0.8    | 1.5    | 2.3     | 2.3     | 2.2     |



## Patalpų oro kokybė

### Sertifikatai / Ženklinimas

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC                   | A   |
| Finnish M1                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminyss gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                       | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle/Akutex HS | 10,87                                   |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 54%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

Klasė C, santykinė drėgmė 95% ir 30°C, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

White 500, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 84%.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.





### Montavimas

---

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



### Sistemos svoris

---

Svoris apie 2–4,5 kg.



### Mechaninės savybės

---

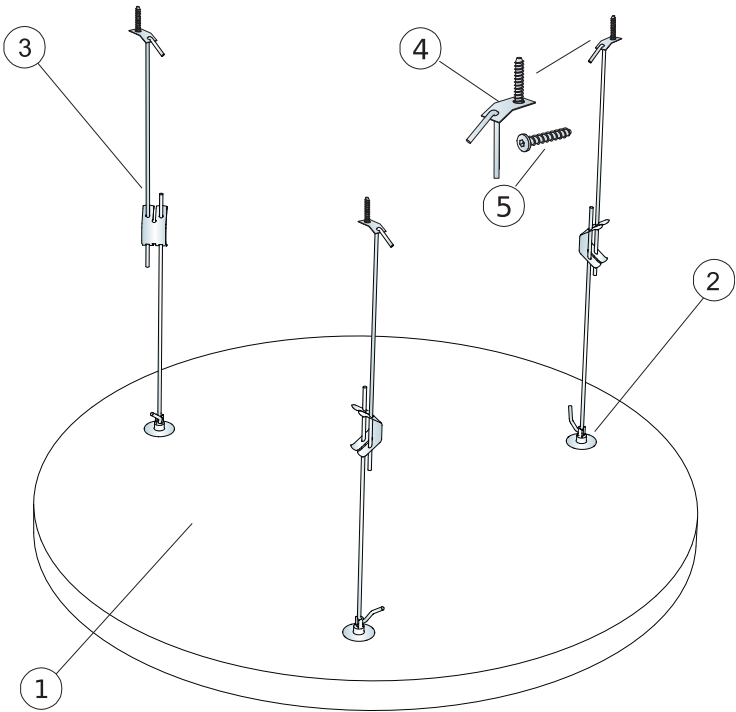
Jokia papildoma apkrova neleidžiama.



### CE

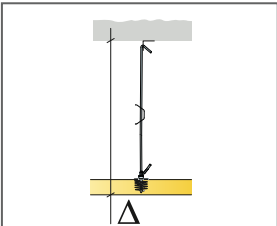
---

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

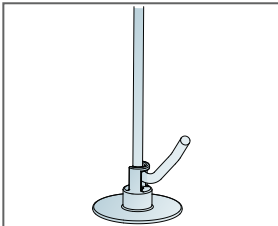


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

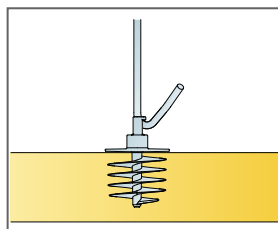
| Matmenys, mm                               |                                     |                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Ø800                                       |                                     |                            |
| 1                                          | Solo Circle Akutex HS               | 0,5m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                          | Connect Absorber sraigtinis inkaras | 3/plokštei                 |
| 3                                          | Connect Adjustable Hanger C4        | 3/plokštei                 |
| 4                                          | Connect tvirtinimo plokštelė C4     | 3/plokštei                 |
| 5                                          | Connect sraigtinis inkaras C4       | 3/plokštei                 |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 410 mm |                                     | -                          |



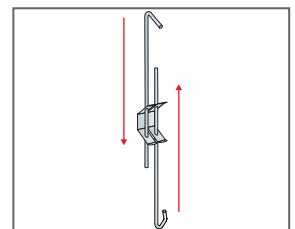
Žr. Medžiagų išeiqq



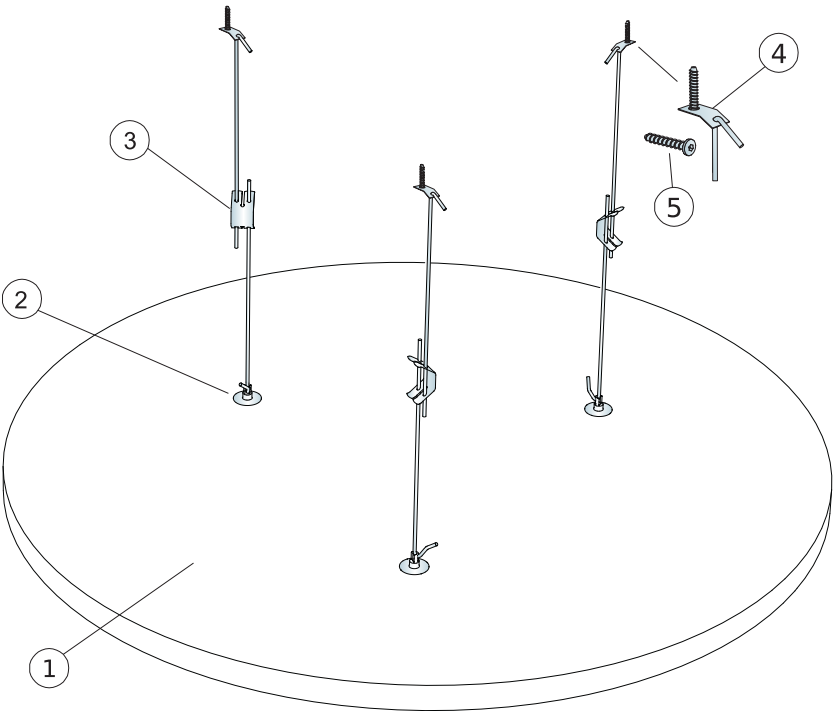
Connect Adjustable Hanger C4, montuojamas ant Connect Absorber Anchor/sraigtinio inkaro



Connect Absorber Anchor/sraigtnis inkaras,  
montuojamas į plėštę

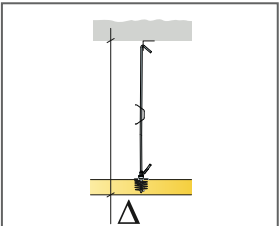


Reguliuojamas kabinimas, naudojant Connect  
Adjustable Hanger C4

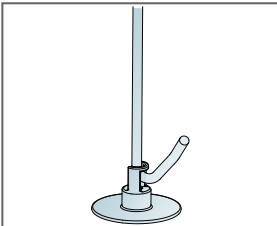


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

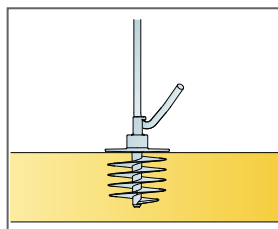
| Matmenys, mm                               |                                     |                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Ø1200                                      |                                     |                             |
| 1                                          | Solo Circle Akutex HS               | 1,13m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                          | Connect Absorber sraigtinis inkaras | 3/plokštei                  |
| 3                                          | Connect Adjustable Hanger C4        | 3/plokštei                  |
| 4                                          | Connect tvirtinimo plokštelė C4     | 3/plokštei                  |
| 5                                          | Connect sraigtinis inkaras C4       | 3/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 410 mm |                                     | -                           |



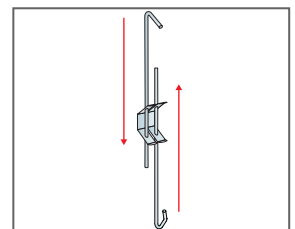
Žr. Medžiagų išeiqq



Connect Adjustable Hanger C4, montuojamas ant Connect Absorber Anchor/sraigtinio inkaro



Connect Absorber Anchor/sraigtnis inkaras,  
montuojamas į plakštę



Reguliuojamas kabinimas, naudojant Connect  
Adjustable Hanger C4

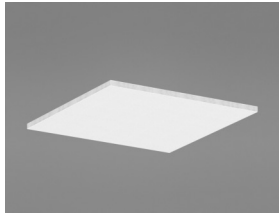
# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Ecophon Solo™ Square Akutex HS yra vandeniui atsparūs laisvai kabantys elementai, suteikiantys daug projektavimo galimybių. Solo Square Akutex HS pirmiausia tinka plaukimo baseinų zonoms, kur yra didelis drėgmės lygis ir galimas atsitiktinis vandens patekimas.

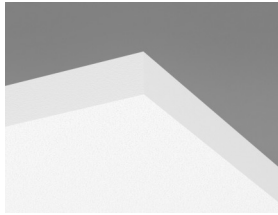


## SISTEMOS INFORMACIJA

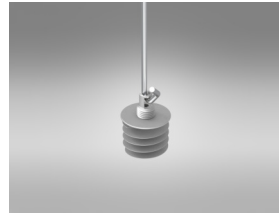
|                                                                                     |                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
|  | Matmenys, mm               | 1200x1200 |
|                                                                                     | Nestandartinis Tvirtinimas | •         |
|                                                                                     | Storis (THK)               | 40        |
|                                                                                     | Montav. brėž.              | M438C4    |



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS plokštė



Kabinimas su Adjustable Hanger C4 ir Absorber Anchor



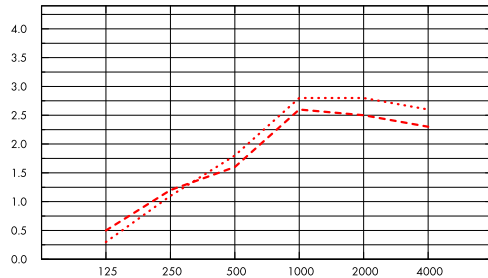
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

Aeq lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)



--- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

| THK mm | o.d.s. mm | Aeq lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin) |        |        |         |         |         |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|        |           | 125 Hz                                                            | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40     | 400       | 0.5                                                               | 1.2    | 1.6    | 2.6     | 2.5     | 2.3     |
| 40     | 1000      | 0.3                                                               | 1.1    | 1.8    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |



## Patalpų oro kokybė

### Sertifikatai / Ženklimas

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup> |
|-------------|------------------------------------------|
| Solo Square | 9,37                                     |

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 54%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



## Atsparumas drėgmei

Klasė C, santykinė drėgmė 95% ir 30°C, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

White 500, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 84%.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



## Sistemos svoris

Svoris apie 6.5 kg (4.5 kg/m²).



## Mechaninės savybės

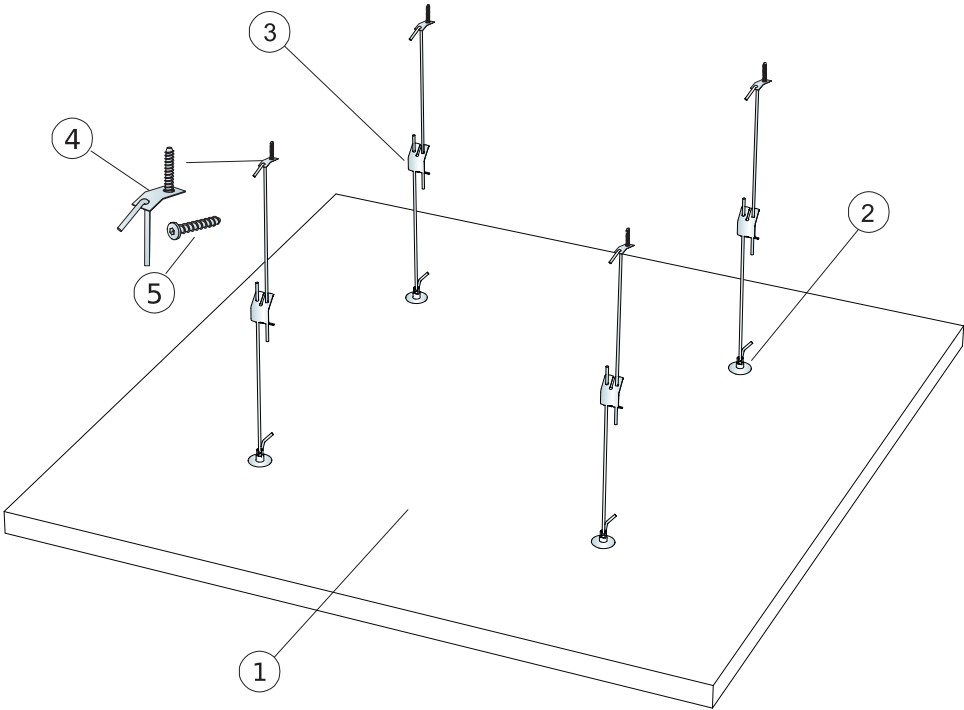
Jokia papildoma apkrova neleidžiama.



## CE

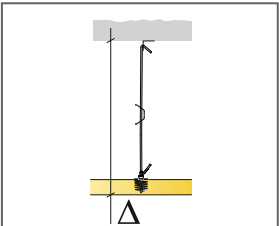
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



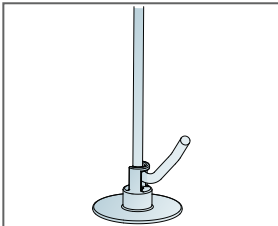


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

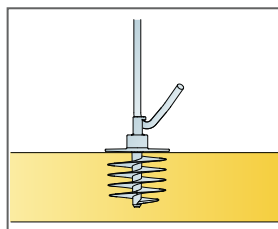
| Matmenys, mm                               |                                     |                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1200x1200                                  |                                     |                             |
| 1                                          | Solo Square Akutex HS               | 1,44m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                          | Connect Absorber sraigtinis inkaras | 4/plokštei                  |
| 3                                          | Connect Adjustable Hanger C4        | 4/plokštei                  |
| 4                                          | Connect tvirtinimo plokštelė C4     | 4/plokštei                  |
| 5                                          | Connect sraigtinis inkaras C4       | 4/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 410 mm |                                     | -                           |



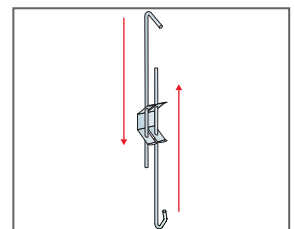
Žr. Medžiagų išeiqq



Connect Adjustable Hanger C4, montuojamas ant Connect Absorber Anchor/sraigtinio inkaro



Connect Absorber Anchor/sraigtnis inkaras,  
montuojamas į plakštę



Reguliuojamas kabinimas, naudojant Connect  
Adjustable Hanger C4

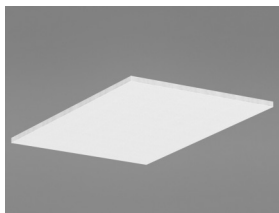
# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS yra vandeniui atsparūs laisvai kabantys elementai, suteikiantys daug projektavimo galimybių. Solo Rectangle Akutex HS pirmiausia tinka plaukimo baseinų zonoms, kur yra didelis drėgmės lygis ir galimas atsitiktinis vandens patekimas.

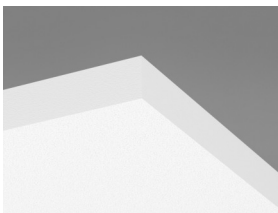


## SISTEMOS INFORMACIJA

|                                                                                     |                            |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|
|  | Matmenys, mm               | 1800x1200 | 2400x1200 |
|                                                                                     | Nestandartinis Tvirtinimas | •         | •         |
|                                                                                     | Storis (THK)               | 40        | 40        |
|                                                                                     | Montav. brėž.              | M436C4    | M441C4    |



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS plokštė



Kabinimas su Adjustable Hanger C4 ir Absorber Anchor



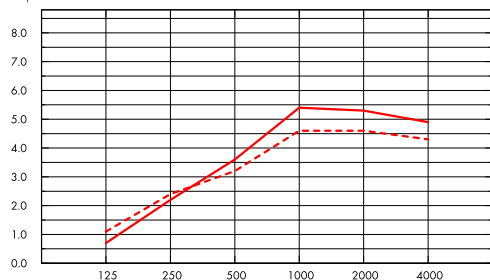
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



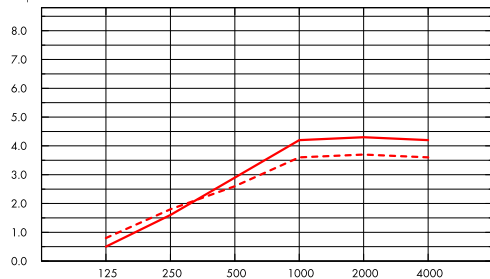
--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

Dažnis Hz

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



--- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

Dažnis Hz

|           | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           |           | 125 Hz                                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40        | 400       | 1.1                                                                        | 2.4    | 3.2    | 4.6     | 4.6     | 4.3     |
| 2400x1200 | 40        | 1000      | 0.7                                                                        | 2.2    | 3.6    | 5.4     | 5.3     | 4.9     |
| 1800x1200 | 40        | 400       | 0.8                                                                        | 1.8    | 2.6    | 3.6     | 3.7     | 3.6     |
| 1800x1200 | 40        | 1000      | 0.5                                                                        | 1.6    | 2.9    | 4.2     | 4.3     | 4.2     |



## Patalpų oro kokybė

### Sertifikatai / Ženklimas

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



## Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



## Poveikis aplinkai

|                | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804 |
|----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Rectangle | 9,64                                    |                                                                        |



## Perdirbimas

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis | 54%                 |
| Perdirbimas                        | Visiškai perdirbama |



## Priešgaisrinė sauga

| Šalis  | Fire standard | Klasė    | Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                         |



## Atsparumas drėgmei

Klasė C, santykinė drėgmė 95% ir 30°C, pagal EN 13964:2014 standartą



## Šviesos atspindėjimas

White 500, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 84%.



## Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



## Išmontavimo galimybės

Plokštės išmontuojamos.



## Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.



## Sistemos svoris

Svoris apie 6,5-17,5 kg.



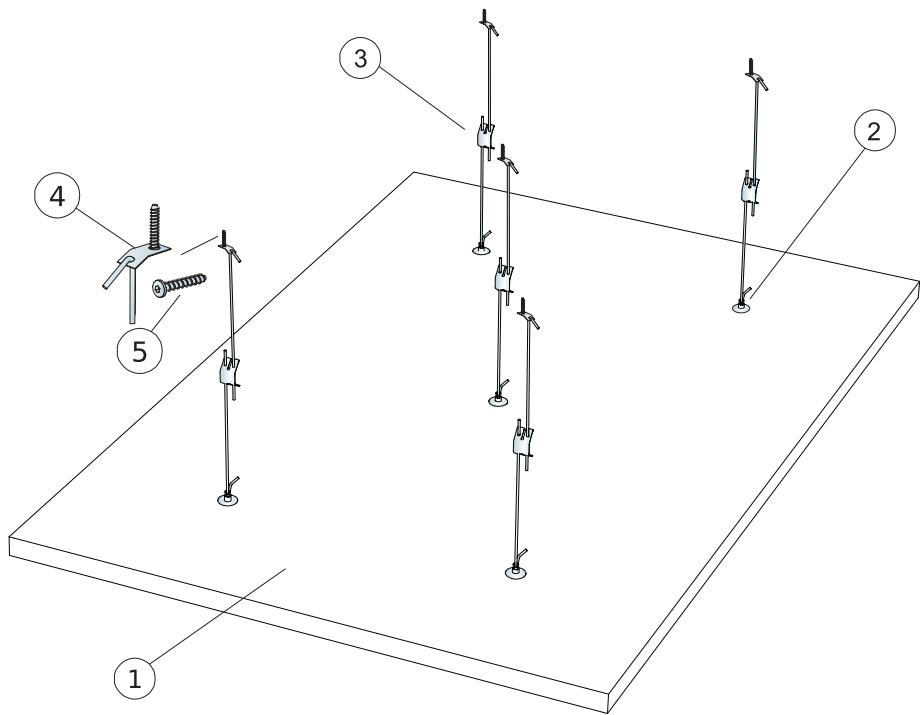
## Mechaninės savybės

Jokia papildoma apkrova neleidžiama.



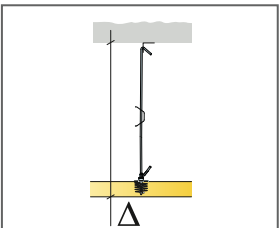
**CE**

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

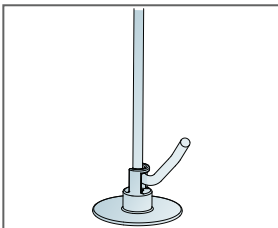


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

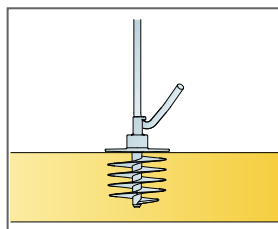
| Matmenys, mm                               |                                     |                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1800x1200                                  |                                     |                             |
| 1                                          | Solo Rectangle Akutex HS            | 2,16m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                          | Connect Absorber sraigtinis inkaras | 5/plokštei                  |
| 3                                          | Connect Adjustable Hanger C4        | 5/plokštei                  |
| 4                                          | Connect tvirtinimo plokštelė C4     | 5/plokštei                  |
| 5                                          | Connect sraigtinis inkaras C4       | 5/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 410 mm |                                     | -                           |



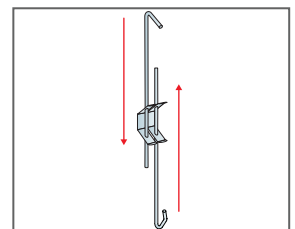
Žr. Medžiagų išeiqq



Connect Adjustable Hanger C4, montuojamas ant Connect Absorber Anchor/sraigtinio inkaro

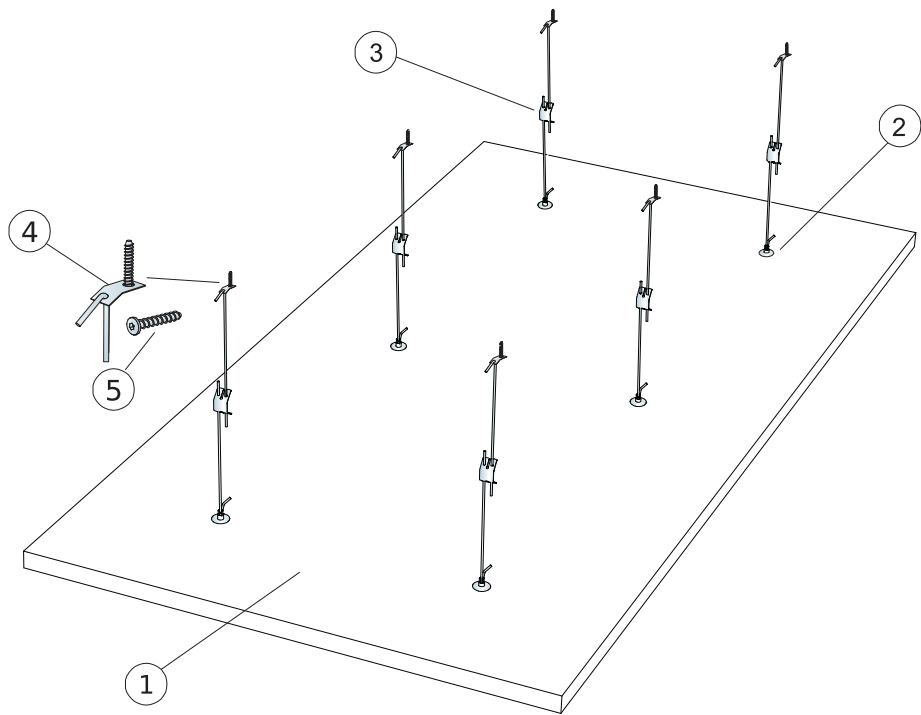


Connect Absorber Anchor/sraigtnis inkaras,  
montuojamas į plėšlę



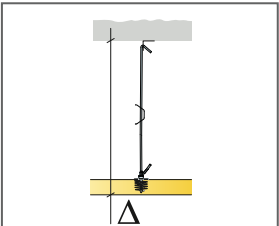
Reguliuojamas kabinimas, naudojant Connect  
Adjustable Hanger C4



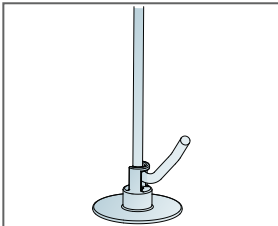


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

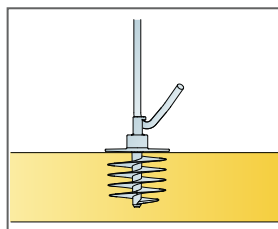
|                                            |                                     | Matmenys, mm                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|                                            |                                     | 2400x1200                   |
| 1                                          | Solo Rectangle Akutex HS            | 2,88m <sup>2</sup> /plokštė |
| 2                                          | Connect Absorber sraigtinis inkaras | 6/plokštei                  |
| 3                                          | Connect Adjustable Hanger C4        | 6/plokštei                  |
| 4                                          | Connect tvirtinimo plokštelė C4     | 6/plokštei                  |
| 5                                          | Connect sraigtinis inkaras C4       | 6/plokštei                  |
| Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ 410 mm |                                     | -                           |



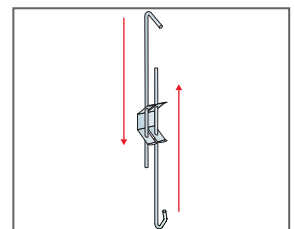
Žr. Medžiagų išeiqq



Connect Adjustable Hanger C4, montuojamas ant Connect Absorber Anchor/sraigtinio inkaro



Connect Absorber Anchor/sraigtnis inkaras,  
montuojamas į plėšlę



Reguliuojamas kabinimas, naudojant Connect  
Adjustable Hanger C4